



20140924



YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITOTILASTO 1984

TIE - JA VESIRAKENNUSHALLITUS
KUNNOSSAPITOTOIMISTO JA TUTKIMUSTOIMISTO

TVH 712895

Helsinki 1985

08
71E



85 0526

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITOTILASTO 1984

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

Kunnossapitotoimisto ja Tutkimustoimisto

Helsinki 1985

TVH 712 895

Kansikuva: Heikki Heiniö/
TVH:n kamerakerho

ISBN 951-46-7260-7

ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää toteutumätietoja tie- ja vesirakennuslaitoksen kunnossapitotoiminnan kustannuksista ja suoritteista vuodelta 1984 sekä vertailutietoja aikaisemmilta vuosilta. Tiedot on esitetty vuoden 1981 alusta käyttöön otetun kunnossapitotehtävien ryhmittelyn (litte-roinnin) mukaisesti. Ryhmittelyn aiheuttamia muutoksia aikaisempien vuosien tietoihin nähden on selvitetty kohdassa 1.12.

Julkaisussa esitetään tietoja kunnossapidon toiminnansuunnittelua ja -ohjausta varten. Tiedot on ryhmitelty siten, että tie- ja vesirakennuspiirien kunnossapitotoiminnan tuloksia voidaan vertailla keskenään. Kustannusten ja suoritteiden suhteutuksessa tiestöön ja liikenteeseen on käytetty tierekisterin mukaisia tiepituuksia ja liikennemääriä.

Tilaston koonneeseen työryhmään ovat kuuluneet TVH:n tutkimustoimistosta aktuaari Riitta Viren, TVH:n kunnossapitotoimistosta ins. Raimo Hyttinen, ins. Ari Forstadius, ins.opp. Jarmo Reunanen ja työryhmän vetäjä dipl.ins. Tapani Angervuori.

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITOTILASTO 1984

		Sivu
ALKUSANAT		3
1.	KUNNOSSAPIDON KÄSITTEITÄ	5
1.1	KUSTANNUSRYHMÄT JA TOIMENPIDERYHMÄT	5
1.2	KUSTANNUSLAJIT	6
1.3	TIENRAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI	8
1.4	MUITA KÄSITTEITÄ	9
2.	TIET	11
2.1	TIELIIKENNE	11
2.2	TIEVERKKO	13
2.3	TEIDEN KUNTO	16
2.4	SILLAT JA LAUTAT	19
3.	KUNNOSSAPITO TIENPITONÄKÖKULMASTA	20
3.1	TOIMENPIDERYHMIEN KUSTANNUSKEHITYS	20
3.2	KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET TIEPITUUTTA JA LIIKENNESUORITETTA KOHTI	23
3.3	HOITO	26
3.4	KUNNOSTUS JA PÄÄLLYSTYSTYÖT	31
3.5	RAKENTEEN PARANTAMINEN	34
3.6	YHTEISKUSTANNUKSET	36
3.7	TOIMENPIDERYHMIEN KAUSIVAIHTELU	37
4.	TOTEUTUMARAPORTIT 1984	39
5.	KUNNOSSAPIDON TUOTANTOTEKIJÄT	77
5.1	TUOTANNON OSAT	77
5.2	HENKILÖSTÖ	81
5.3	KALUSTO	85
5.4	MATERIAALIT	89
5.5	URAKAT	91
5.6	MUUT RESURSSIT	92
6.	PANOSRAPORTIT 1984	93
7.	KUNNOSSAPIDON RAHOITUS	119

1. KUNNOSSAPIDON KÄSITTEITÄ

1.1 KUSTANNUSRYHMÄT JA TOIMENPIDERYHMÄT

1.11 Yleistä

Kustannusryhmiä ovat yhteiskustannukset ja työkustannukset, joiden summasta muodostuvat kunnossapidon kustannukset.

Yhteiskustannuksia aiheuttavat mm. tiemestaripiirien johtaminen ja valvonta sekä suunnittelu-, koulutus- ja toimistotyöt.

Työkustannukset ovat toimenpideryhmien sisältämien töiden aiheuttamia kustannuksia.

Kunnossapidon toimenpiteet ryhmitellään hoitoon, kunnostukseen ja rakenteen parantamiseen.

Hoidolla tarkoitetaan teiden päivittäisen liikennekelpoisuuden varmistamista. Hoitoa on päällysteiden paikkaus, sorateiden taseus, pölynsi-donta, lumen auraus, liukkaudentorjunta, lauttaliikenteen ylläpito yms.

Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen. Kunnostusta on päällysteiden uusiminen, sorateiden kulutuskerroksen vahvistaminen ja kuivatukseen liittyvien rakenteiden kunnostaminen.

Rakenteen parantaminen on lähinnä kelirikkoisen tien kantavuuden parantamista ja sorateiden päällystämistä. Tiemestaripiirit toteuttavat rakenteen parantamiskohteita vain, kun hoito- ja kunnostustyöt sen sallivat.

1.12 Kustannus- ja toimenpideryhmien sisältöjen muutokset

Yleisten teiden kunnossapitotehtävien ryhmittely (litterointi) on ollut käytössä vuodesta 1981. Vuoden 1980 ja sitä aikaisempien vuosien

kustannusryhmien ja toimenpideryhmien sisällöt poikkeavat hieman nykyisistä. Esimerkiksi vuoden 1980 yhteiskustannukset ovat noin 14 % nykyistä laskentatapaa suuremmat ja työkustannukset vastaavasti noin 1 % pienemmät.

Vuoteen 1980 nähden muuttuivat myös vuoden 1981 toimenpideryhmien sisällöt litteroinnin uudistamisen myötä seuraavasti:

- hoitokustannukset kasvoivat noin 4 %
- kunnostuskustannukset kasvoivat noin 1 %
- rakenteen parantamisen kustannukset pienenivät noin 10 %.

Muutosten vaikutuksista on perusteellisempi selvitys vuoden 1981 tilastossa.

1.2

KUSTANNUSLAJIT

Kunnossapidon kustannuslaskenta perustuu laskentajärjestelmän tositteilla ilmoitettaviin kustannuksiin. Kustannuslaji päätellään pääasiassa tositelajista tai tositteelle merkitystä muusta tiedosta. Laskentaa varten kustannukset jaetaan miestyö-, konetyö-, kuljetus-, materiaali-, urakka- ja muihin kustannuksiin.

Miestyökustannukset saadaan palkanlaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- työilmoitus
- työaikailmoitus
- lisäys- ja vähennysilmoitus
- suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Miestyökustannuksia ovat työmiesten, oman kaluston kuljettajien ja tiemestaripiirien toimistohenkilöiden palkkakustannukset sosiaalikustannuksineen sekä matka- ja päivärahat.

On huomattava, että kustannuslajeihin materiaali, kuljetus ja konetyö sisältyy myös osa kunnossapidon henkilöstön kustannuksista. Kyseisten kustannuslajien miestyökustannusten osuus on karkeasti 20 % niiden kokonaiskustannuksista.

Konetyökustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- vuokrakoneen käyttöilmoitus
- tapahtumatietojen korjauslomake/koneet
- konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Konetyökustannuksia ovat vuokrattujen koneiden ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien koneiden kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Koneita ovat mm. tiehöylät (TH), traktorit (TR) ja pyöräkuormaimet (KUP).

Kuljetuskustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- ajopäivälista
- tapahtumatietojen korjauslomake/autot
- konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Kuljetuskustannuksia ovat vuokrattujen autojen ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien autojen kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Esimerkiksi kuorma-autolla tehty työ on aina kuljetusta.

Materiaalikustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta, tarvikekirjanpidosta sekä kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- auto- ja konelaskennan tositteet (5 kpl)
- materiaalin siirtotosite
- varastomääräys
- palautusmääräys
- tarvikelaskutuksen oikaisu
- lasku
- muistiotosite
- suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Materiaalikustannukset kohdistetaan näiden tositteiden avulla toimenpiteiden kustannuksiin.

Urakkakustannukset muodostuvat urakoitsijoille suoritetuista maksuista. Kustannukset saadaan kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- lasku
- muistiotosite
- suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Muut kustannukset saadaan eri laskennoista lähinnä seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- lasku
- muistiotosite
- suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake
- viraston sisäiset suoritukset.

Muita kustannuksia ovat omien kiinteistöjen pääomien korot ja poistot, toisen TVL:n piirin tekemien töiden kustannukset ja apulitteroilta varsinaisen toiminnan litteroille siirretyt kustannukset silloin, kun niitä ei voida kohdistaa muille kustannuslajeille sekä sellaiset laskut, jotka eivät ole urakka- tai materiaalilaskuja.

1.3

TIENRAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

Vuoden 1982 alusta lähtien tilastokeskus on julkaissut uusittua tienrakennuskustannusindeksiä, jonka perusvuosi on 1980. Indeksien rakennetta oli muutettava niin, että sen sisältö ja painotus vastaavat muuttuneita olosuhteita. Vanha ja uusi indeksi eivät ole keskenään täysin vertailukelpoisia. Vuoden 1984 kustannustasoon muutetut vuosien 1978-1981 kustannukset on ensin laskettu vanhojen indeksien avulla vuoden 1982 kustannustasoon. Tämän jälkeen kustannukset on muutettu vuoden 1984 tasoon lisäämällä niihin vielä 13,9 %.

Tienrakennuskustannusindeksit:

	Vuodet						
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Vanha ind.	223	232	267	303	337		
Uusi ind.			(100)	(110)	122	132	139

1.4

MUITA KÄSITTEITÄ

Toiminnallinen luokitus yleisillä teillä on seuraava:

Valta- ja kantatiet muodostavat maantieverkon rungon. Valtatiet yhdistävät maakunta- ja ylempiluokkaisia keskuksia toisiinsa ja välittävät pitkämatkaista liikennettä. Kantatiet yhdistävät kaupunkikeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin ja välittävät pitkämatkaista ja seudullista liikennettä.

Seudulliset tiet yhdistävät kuntakeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä välittävät seudullista ja paikallista liikennettä.

Kokoojatiet yhdistävät paikalliskeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin. Kokoojatiet välittävät paikallista ja seudullista liikennettä.

Yhdystiet yhdistävät kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin ja välittävät paikallista liikennettä.

Hallinnollisen luokituksen mukaan yleiset tiet jaetaan maanteihin ja paikallisteihin. Hallinnollinen luokitus liittyy kustannusten jakoon valtion ja kuntien kesken.

Kunnossapitoluokka määräytyy tien keskimääräisen vuorokausiliikenteen (KVL) perusteella. Omana erillisenä luokkana ovat kaksiajorataiset tiet:

Kunnossapitoluokka	KVL
1	Kaksiajorataiset tiet
2	yli 6 000
3	1 501 - 6 000
4	501 - 1 500
5	201 - 500
6	101 - 200
7	0 - 100

Päällystetyyppejä ovat kestopäällysteet (asfalttibetoni, bitumisora, valuasfaltti, kevytasfalttibetoni, sementtibetoni ja sirotepinnattu kestopäällyste) ja kevytpäällysteet (ölysora, bitumiliuossora, imeytys- ja pintakäsittely, sirotepinta kevytpäällysteelle ja soratien pinta).

Siltojen vähintään 2-metrinen vapaa-aukko erottaa ne rummuista.

Lauttatyyppejä ovat lautta-alus, lossialus ja lossi. Lautta-alus on vapaasti ohjailtava lautta. Lossialus liikkuu köyden varassa, mutta voi määrätyissä tilanteissa liikkua köydestä irroitettunakin. Lossi on köyden varassa ja ohjaamana liikkuva lautta.

Kunnossapidon piirihallintokustannukset ovat piirikonttorin kunnossapitotoimialan ja TVH:n kunnossapitotoimiston toiminnoista aiheutuneita kustannuksia.

Omavaraisuusaste (ov-%) on laskettu seuraavasti:

$$\text{ov-\%} = \frac{A}{B} \times 100 \%, \text{ jossa}$$

A = omien resurssien aiheuttamat kustannukset

B = omien ja ulkopuolisten resurssien aiheuttamat kustannukset yhteensä

Huom! Varastokirjanpitoihin sisältyvien materiaalien kustannukset on määriteltävä omien resurssien kustannuksiksi.

Lyhenteitä:

TH = tiehöylä

TR = traktori

Kup = pyöräkuormain

KA = kuorma-auto.

2. T I E T

2.1 TIELIIKENNE

Vuonna 1984 yleisillä teillä ajettiin 20,6 mrd autokilometriä. Henkilöautojen osuus liikennesuoritteesta oli 82 %, pakettiautojen 7 %, kuorma-autojen 9 % ja linja-autojen 2 %.

Yleisten teiden liikennesuorite kasvoi vuonna 1984 4 % edellisestä vuodesta. Pakettiautoliikenne kasvoi suhteellisesti eniten eli 5 %. Henkilöautoliikenne kasvoi 4 %, kuorma-autoliikenne kasvoi prosentin ja linja-autoliikenne vajaan prosentin.

Yleisten teiden liikennesuorite (milj.autokm/v) on kehittynyt viidessä vuodessa seuraavasti:

Toiminnallinen luokka	milj.autokm/v		1982	1983	1984
	1980	1981			
Valtatiet	7 055	7 264	7 517	7 859	8 359
Kantatiet	2 172	2 229	2 311	2 428	2 551
Seudulliset tiet	2 662	2 728	2 866	2 987	3 086
Kokoojatiet	2 613	2 555	2 672	2 705	2 744
Yhdystiet	3 604	3 595	3 739	3 839	3 848
Yhteensä	18 105	18 370	19 106	19 818	20 588

Liikennesuoritteen kehitys piireittäin on esitetty taulukossa 1.

Päällystelajeittain liikennesuorite on vuosina 1980-1984 jakautunut (%) seuraavasti:

Päällyste	1980	1981	1982	1983	1984
Kesto	66	67	68	70	71
Kevyt	21	21	21	20	20
Sora	13	12	11	10	9
Yhteensä	100	100	100	100	100

Taulukko 1. Liikennesuorite toiminnallisissa luokissa piireittäin vuosina 1980-1984 (yleiset tiet 1.1.1981-1.1.1985, KVL 1980-1984)

Piiri	Vuosi	Valtatiet	Kantatiet	Seud.tiet	Kokooja-tiet	Yhdys-tiet	Yleiset tiet yht.
Uusimaa	1984	1 382	822	694	361	708	3 767
	1983	1 281	768	675	352	687	3 762
	1982	1 213	712	658	357	664	3 605
	1981	1 122	685	631	337	627	3 403
	1980	1 079	659	600	334	577	3 249
Turku	1984	1 120	240	515	506	522	2 902
	1983	1 069	228	500	499	545	2 842
	1982	1 004	214	479	500	528	2 725
	1981	994	201	473	477	507	2 651
	1980	960	194	447	478	499	2 577
Häme	1984	1 286	212	374	352	377	2 600
	1983	1 214	200	351	352	379	2 497
	1982	1 133	187	316	345	380	2 360
	1981	1 086	179	293	322	367	2 247
	1980	1 040	172	259	335	370	2 176
Kymi	1984	730	79	80	193	253	1 335
	1983	693	87	78	191	257	1 306
	1982	649	80	76	185	257	1 247
	1981	643	88	72	172	250	1 224
	1980	605	85	69	168	242	1 169
Mikkeli	1984	508	121	146	97	203	1 076
	1983	468	115	145	95	201	1 024
	1982	457	112	138	94	193	994
	1981	434	108	130	94	195	961
	1980	426	107	136	98	206	973
P-Karjala	1984	270	147	121	109	205	854
	1983	246	141	121	109	210	827
	1982	245	138	111	115	211	819
	1981	229	137	99	120	204	789
	1980	229	135	102	129	199	794
Kuopio	1984	489	92	166	130	211	1 086
	1983	471	87	159	125	204	1 046
	1982	459	71	160	130	198	1 018
	1981	452	66	153	121	189	982
	1980	441	66	156	127	213	1 002
K-Suomi	1984	569	87	179	164	259	1 258
	1983	513	81	170	159	240	1 162
	1982	504	78	162	155	233	1 133
	1981	484	74	148	154	226	1 086
	1980	471	75	155	160	232	1 094
Vaasa	1984	482	271	423	274	373	1 822
	1983	452	259	407	269	371	1 758
	1982	440	257	393	253	365	1 709
	1981	417	240	384	251	352	1 644
	1980	412	236	374	251	356	1 630
K-Pohjanmaa	1984	150	169	115	77	161	673
	1983	143	162	108	76	158	648
	1982	137	160	103	72	151	625
	1981	129	153	97	69	146	594
	1980	126	150	105	74	155	611
Oulu	1984	623	71	95	158	239	1 186
	1983	591	69	94	151	244	1 149
	1982	578	68	87	147	232	1 112
	1981	578	66	82	142	220	1 088
	1980	561	68	82	144	222	1 078
Kainuu	1984	173	60	66	101	114	514
	1983	162	57	64	101	112	496
	1982	157	58	62	98	108	483
	1981	161	57	61	96	104	478
	1980	162	55	63	101	111	492
Leppi	1984	578	180	112	218	222	1 312
	1983	556	174	114	224	231	1 299
	1982	542	175	117	218	219	1 272
	1981	535	175	106	201	208	1 225
	1980	539	172	109	214	224	1 257

2.2

TIEVERKKO

Vuoden 1984 lopussa yleisten teiden pituus oli 76 483 km, josta Lapin piirin autolla ajettavia polkuteita oli 635 km ja lauttavälejä 56 km. Päälyllystettyjä teitä oli vuoden lopussa 40 757 km, joista kestopäällysteisiä 15 679 km ja kevytpäällysteisiä 25 078 km. Yleisistä teistä oli päälyllystetty 54 %. Valta- ja kantatiet olivat kaikki päälyllystettyjä, seudullisista teistä päälyllystettyjä oli 98 %, kokoojateistä 73 % ja yhdysteistä 27 %.

Taulukko 2. Yleisten teiden pituudet ja päälyllysteiden osuudet toiminnallisissa luokissa piireittäin 1.1.1985 (pl. lauttaväli, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Valtatiet			Kantatiet			Seudulliset tiet			Kokoojateet			Yhdystiet			Yleiset tiet yht. ¹⁾		
	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %	Yht. km	Kes- top. %	Ke- vytp. %
U	383	100	-	339	100	-	530	99	1	900	70	16	2707	28	18	4937	55	13
T	795	100	-	218	100	-	760	71	29	2040	18	67	5469	7	32	9298	25	36
H	722	100	-	254	96	4	658	70	28	1307	26	43	4009	6	20	6980	29	22
Ky	513	100	-	127	90	10	194	88	12	758	45	37	2522	9	18	4134	34	19
M	548	95	5	256	76	24	561	12	87	760	4	67	3343	2	20	5469	16	33
PK	366	93	7	318	64	36	413	26	74	905	6	49	3060	3	13	5063	16	25
Ku	422	97	3	243	45	55	583	29	67	1059	3	44	3370	2	9	5691	14	23
KS	552	100	-	146	88	12	615	18	76	978	11	48	2728	5	12	5025	21	25
V	527	100	-	315	94	6	1033	26	74	1301	7	65	4038	2	26	7221	18	37
KP	244	100	-	364	87	13	492	15	85	479	6	78	2071	2	27	3650	20	38
O	739	64	36	284	16	84	413	8	86	1035	3	80	2963	2	27	5443	12	45
Kn	362	66	34	225	15	85	441	4	96	1000	3	85	2696	1	22	4726	7	47
L	1237	35	65	682	19	81	781	2	95	1936	3	65	4149	2	27	8792	8	51
Koko maa	7408	83	17	3773	63	37	7473	34	64	14457	15	58	43124	5	22	76427	21	33

1) Sisältää rampit 192 km

Taulukko 3. Yleisten teiden pituus (km) päälyllysteittäin ja piireittäin vuoden alun ja lopun tilanteen keskiarvona vuosina 1980-1984 (pl. lauttaväli, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Kestopäällystetiet					Kevytpäällystetiet					Soratieet					Yleiset tiet yht.				
	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
U	2466	2528	2594	2665	2709	488	515	537	611	654	1995	1904	1815	1671	1582	4948	4946	4945	4946	4944
T	2130	2171	2219	2262	2287	2708	2824	2949	3110	3250	4361	4230	4101	3917	3760	9198	9225	9268	9288	9296
H	1704	1777	1829	1906	2005	1079	1146	1242	1353	1477	4036	3918	3801	3659	3478	6817	6840	6871	6916	6959
Ky	1142	1199	1280	1356	1384	691	721	709	699	739	2294	2210	2152	2090	2016	4127	4129	4140	4144	4139
M	769	775	788	821	864	1574	1601	1648	1709	1744	2996	3017	2995	2923	2858	5339	5392	5431	5453	5465
PK	670	684	694	715	757	946	1001	1050	1132	1231	3409	3361	3304	3199	3067	5025	5047	5048	5046	5055
Ku	682	715	728	756	791	1097	1101	1154	1224	1283	3839	3820	3770	3691	3609	5618	5635	5652	5670	5682
KS	905	930	953	983	1025	1148	1161	1173	1203	1247	2879	2864	2845	2811	2749	4931	4953	4970	4996	5021
V	1127	1152	1200	1256	1284	2435	2518	2543	2581	2629	3578	3493	3430	3375	3300	7139	7163	7173	7191	7212
KP	569	581	602	654	706	1375	1413	1420	1403	1396	1638	1600	1581	1554	1530	3581	3593	3602	3610	3632
O	578	586	600	619	641	2262	2349	2389	2422	2455	2532	2452	2424	2395	2347	5370	5386	5413	5435	5441
Kn	214	234	258	290	322	2017	2042	2072	2111	2160	2476	2431	2376	2308	2236	4707	4706	4705	4708	4718
L	634	655	672	693	705	3650	3900	3961	4156	4367	4355	4212	4041	3856	3680	8648	8666	8674	8705	8753
Koko maa	13586	13981	14413	14970	15477	21475	22189	22844	23692	24629	40384	39508	38632	37445	36209	75446	75679	75889	76107	76315

Taulukko 4. Yleisten teiden pituus (pl. lauttavälit) 1.1.1985 kunnossapitoluokittain eri piireissä¹⁾ sekä piirin yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1984

Piiri	Yleisten teiden pituus kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)							Kp- luokka ei tiedossa ²⁾	Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1984
	1 (2-ajo- rat.)	2 (yli 6000)	3 (1501 - 6000)	4 (501 - 1500)	5 (201 - 500)	6 (101 - 200)	7 (0 - 100)			
	km									autos/vrk
Uusimaa	183	273	989	1 066	1 041	777	462	147	4 937	2 267
Turku	28	136	1 335	1 786	2 248	1 924	1 810	37	9 298	859
Häme	35	187	1 087	1 201	1 609	1 573	1 210	77	6 980	1 032
Kymi	14	78	571	708	965	910	865	20	4 134	888
Mikkeli	4	28	483	905	1 141	1 349	1 556	2	5 469	540
P-Karjala	8	13	308	864	1 097	1 445	1 304	21	5 063	464
Kuopio	18	34	355	861	1 304	1 665	1 441	15	5 691	524
K-Suomi	8	36	603	866	1 338	1 307	841	27	5 025	690
Vaasa	7	21	993	1 546	2 078	1 581	980	7	7 221	692
K-Pohjanmaa	-	-	307	829	965	842	708	-	3 650	505
Oulu	12	52	424	899	1 342	1 430	1 271	8	5 443	600
Kainuu	-	6	146	514	1 064	1 072	1 922	2	4 726	297
Lappi	6	22	332	1 602	2 355	1 850	2 599	36	8 792 ³⁾	444
Koko maa	324	887	7 933	13 646	18 546	17 725	16 969	395	76 427	748

- 1) Taulukoissa 4-7 tiepituudet kunnossapitoluokittain on eri tierekisterin raportista kuin sarake yleiset tiet yhteensä; reunasummaerot johtuvat raporttien laskentatarkkuuseroista
- 2) Sisältää myös rampit 192 km.
- 3) Sisältää Lapin piirin autolla ajettavat polkutiet 635 km.

Taulukko 5. Kestopäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit) 1.1.1985 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kestopäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1984

Piiri	Kestopäällysteteiden pituus kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)							Kp-luokka ei tiedossa ¹⁾	Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1984
	1 (2-ajorat.)	2 (yli 6000)	3 (1501 - 6000)	4 (501 - 1500)	5 (201 - 500)	6 (101 - 200)	7 (0 - 100)			
	km									autoa/vrk
Uusimaa	183	273	964	824	295	58	7	108	2 712	3 938
Turku	28	136	1 299	702	108	13	2	16	2 303	2 609
Häme	35	187	1 054	559	135	32	8	35	2 048	2 875
Kymi	14	78	562	496	195	20	3	19	1 390	2 229
Mikkeli	4	28	466	340	30	7	3	1	882	2 092
P-Karjala	8	13	293	408	55	3	2	1	785	1 707
Kuopio	18	34	341	355	36	3	3	14	805	2 340
K-Suomi	8	36	563	358	63	6	3	5	1 042	2 228
Vaasa	7	21	915	308	23	2	-	7	1 288	2 278
K-Pohjanmaa	-	-	297	391	33	4	2	-	725	1 415
Oulu	12	52	367	194	11	2	2	8	648	2 868
Kainuu	-	6	136	182	8	3	2	1	337	1 624
Lappi	6	22	309	351	17	1	1	7	713	2 008
Koko maa	323	887	7 565	5 467	1 008	155	37	222	15 679	

- 1) Sisältää myös rampit 186 km.

Taulukko 6. Kevytpäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit) 1.1.1985 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kevytpäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1984

Piiri	Kevytpäällysteteiden ¹⁾ pituus kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)							Kp-luokka ei tie-dossa ²⁾	Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1984
	1 (2-ajorat.)	2 (yli 6000)	3 (1501 - 6000)	4 (501 - 1500)	5 (201 - 500)	6 (101 - 200)	7 (0 - 100)			
	km									autoa/vrk
Uusimaa	-	-	22	156	284	136	37	14	648	453
Turku	-	-	36	1 061	1 516	465	222	11	3 309	450
Häme	-	-	33	514	628	270	97	-	1 542	479
Kymi	-	-	9	193	395	137	27	-	762	422
Mikkeli	-	-	17	546	773	256	166	-	1 757	433
P-Karjala	-	-	15	420	483	186	172	-	1 278	445
Kuopio	-	-	14	486	628	149	37	-	1 312	476
K-Suomi	-	-	33	430	575	190	45	-	1 273	491
Vaasa	-	-	77	1 188	1 128	245	35	-	2 678	566
K-Pohjanmaa	-	-	10	412	758	152	67	-	1 401	433
Oulu	-	-	56	684	1 001	555	174	-	2 473	452
Kainuu	-	-	10	329	964	681	205	-	2 187	314
Lappi	-	-	23	1 224	1 979	735	505	-	4 458 ³⁾	407
Koko maa	-	-	353	7 643	11 113	4 157	1 791	26	25 078	445

1) Sisältää myös sorateiden pintaukset.

2) Sisältää myös rampit 1 km.

3) Sisältää Lapin piirin autolla ajettavat polkutiet 77 km.

Taulukko 7. Sorateiden pituus (pl. lauttavälit) 1.1.1985 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin sorateiden keskimääräinen ja kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1984

Piiri	Sorateiden pituus kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)							Kp-luokka ei tie-dossa ¹⁾	Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1984	KKVL vuonna 1984
	1 (2-ajorat.)	2 (yli 6000)	3 (1501 - 6000)	4 (501 - 1500)	5 (201 - 500)	6 (101 - 200)	7 (0 - 100)				
	km									autos/vrk	
Uusimaa	-	-	3	87	461	583	418	26	1 577	206	266
Turku	-	-	-	23	624	1 445	1 586	9	3 686	134	171
Häme	-	-	-	127	845	1 271	1 105	41	3 390	177	237
Kymi	-	-	-	19	374	753	834	-	1 981	141	186
Mikkeli	-	-	-	18	337	1 086	1 387	-	2 830	123	161
P-Karjala	-	-	-	35	560	1 256	1 130	19	3 000	145	184
Kuopio	-	-	-	20	640	1 513	1 401	-	3 574	141	174
K-Suomi	-	-	8	79	699	1 111	794	21	2 709	189	243
Vaasa	-	-	-	50	927	1 334	944	-	3 256	171	205
K-Pohjanmaa	-	-	-	26	174	686	637	-	1 524	139	170
Oulu	-	-	2	21	331	873	1 096	-	2 322	131	159
Kainuu	-	-	-	3	93	388	1 716	1	2 201	81	103
Lappi	-	-	-	27	358	1 114	2 092	29	3 619 ²⁾	128	157
Koko maa	-	-	15	536	6 425	13 413	15 141	147	35 669	146	185

1) Sisältää myös rampit 4 km.

2) Sisältää Lapin piirin autolla ajettavat polkutiet 557 km.

2.3

TEIDEN KUNTO

Sorateiden ja kevytpäällysteteiden kuntoa on mitattu vuoden 1984 aikana VTT:n tasaisuusmittarilla ja samalla on arvioitu laatustandardin mukainen kunto. Teiden kunto luokiteltiin seuraavasti:

luokka	kunto-ominaisuus
1	huono
2	välttävä
3	tydyttävä
4	hyvä
5	erittäin hyvä

Kolme kertaa mitattujen sorateiden pituus oli n. 2 800 km (8,0 %) ja kerran mitattujen kevytpäällysteteiden pituus 8 900 km (38,9 %). Tämän perusteella sora- ja kevytpäällystetiet jakautuivat eri kuntoluokkiin taulukon 8 mukaisesti:

Taulukko 8. Sora- ja kevytpäällystetiepitouden jakautuminen eri kuntoluokkiin vuonna 1984

Piiri	Soratie						Kevytpäällystetiet					
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
	%					ka	%					ka
Uusimaa	1	14	66	19	-	3,0	5	10	52	19	14	3,3
Turku	-	21	58	21	-	3,0	1	13	53	25	8	3,4
Häme	1	17	58	24	-	3,0	-	9	77	10	4	3,1
Kymi	-	11	64	24	1	3,1	1	25	67	3	4	2,8
Mikkeli	1	14	70	15	-	3,0	15	8	23	33	21	3,4
P-Karjala	1	12	63	23	1	3,1	8	8	37	27	20	3,4
Kuopio	1	29	57	13	-	2,8	9	25	34	22	10	3,0
K-Suomi	1	28	63	8	-	2,8	3	39	53	5	-	2,6
Vaasa	1	28	60	11	-	2,8	3	16	45	28	8	3,2
K-Pohjanmaa	-	28	62	9	1	2,8	3	6	48	34	9	3,4
Oulu	1	16	69	14	-	3,0	2	21	59	13	5	3,0
Kainuu	-	17	68	15	-	3,0	3	9	35	33	20	3,6
Lappi	-	14	54	31	1	3,2	8	11	38	31	12	3,3
TVL 1984	1	19	62	18	-	3,0	5	14	46	24	11	3,2
TVL 1983	1	26	62	11	-	2,8	1	15	48	31	5	3,2

Kestopäällysteteiden kesän 1984 urasyvytydet mitattiin uramittarilla 7 600 km:n matkalta ja edellisvuosien mittaustuloksia käytettiin hyväksi siten, että uratiedot saatiin 12 700 km:n (81 %) matkalta. Urasyvytyksien perusteella päällystepituus jakautuu jäljellä oleviin käyttövuosiin taulukon 9 mukaisesti.

Taulukko 9. Kestopäällysteteiden jakautuminen jäljellä olevien käyttövuosien mukaisesti vuonna 1984

Piiri	% -osuus					
	alle 0 v.	0-1 v.	1-2 v.	2-3 v.	3-4 v.	yli 4 v.
Uusimaa	4,6	4,1	8,5	7,6	5,3	69,9
Turku	4,9	3,0	2,9	4,9	5,8	78,5
Häme	5,5	4,2	4,4	4,5	4,5	76,9
Kymi	2,5	1,8	2,9	4,0	4,7	84,1
Mikkeli	5,4	1,6	2,0	2,4	3,1	85,5
P-Karjala	1,1	0,5	1,0	1,2	1,9	94,3
Kuopio	6,1	2,5	2,8	3,1	2,9	82,6
K-Suomi	3,7	1,8	2,0	2,2	3,3	87,0
Vaasa	3,2	1,7	2,1	2,7	2,8	87,5
K-Pohjanmaa	0,9	0,6	0,8	1,3	1,8	94,6
Oulu	1,8	2,4	4,1	5,2	5,8	80,7
Kainuu	0,2	0,2	0,6	1,0	1,7	96,3
Lappi	0,6	0,3	0,6	1,2	1,7	95,6
TVL 1984	3,7	2,4	3,4	3,8	4,0	82,7
TVL 1983	5,3	3,4	4,5	5,5	5,6	75,7

Kelirikkoalttiita teitä - lähinnä sorateitä - on lähes 18 000 km, mutta vain osalle näistä teistä on tarvinnut asettaa keväisin liikennerajoituksia. Kelirikon aikana käytettävät liikennerajoitukset ovat 2, 4, 8 ja 12 tonnin kokonaispainorajoitukset, joista 2 tonnin painorajoitus otettiin käyttöön ensimmäistä kertaa vuoden 1983 aikana. Poikkeuksellisen vaikeaan kelirikkoon voidaan soveltaa myös täydellistä ajokieltoa.

Kelirikkorajoituksen alaisia teitä oli 5 330 km eli n. 1 100 km vähemmän kuin vuonna 1983. Täydellistä ajokieltoa ja 2 tonnin kokonaispainorajoitusta ei tarvinnut asettaa yhdellekään tielle. Rajoitusten kesto oli 93 vrk (v. 1983 95 vkr). Kelirikkorajoitteisten teiden pituuksien osuudet on esitetty taulukossa 10.

Taulukko 10. Kelirikkorajoitteiden teiden pituuksien %-osuudet yleisten teiden pituuksista piireittäin vuosina 1980-1984

Piiri	%osuudet					Keskiarvo	
	1980	1981	1982	1983	1984	%	km
Uusimaa	-	0,4	-	0,1	0,2	0,1	7
Turku	0,8	4,3	0,2	1,1	0,7	1,4	129
Häme	0,4	17,8	12,3	12,4	11,5	10,9	749
Kymi	-	6,1	1,8	4,0	2,1	2,8	116
Mikkeli	4,3	2,0	5,4	2,9	2,8	3,5	188
P-Karjala	0,7	2,2	-	-	1,5	0,9	44
Kuopio	0,8	19,3	5,1	13,7	4,7	8,7	492
K-Suomi	1,6	11,4	12,1	9,1	4,9	7,8	388
Vaasa	8,6	10,2	11,5	14,2	10,2	10,9	782
K-Pohjanmaa	15,6	22,4	20,9	16,5	11,1	17,3	622
Oulu	7,9	9,2	10,3	9,6	14,0	10,2	551
Kainuu	16,4	16,8	18,5	17,2	16,1	17,0	800
Lappi	23,0	16,7	16,1	12,6	12,1	16,1	1 290
TVL	6,3	10,6	8,5	8,6	7,1	8,2	6 158

Tiestön rakenteellinen huonokuntoisuus on ongelmana erityisesti maan keski- ja pohjoisosien alemmalla tieverkolla, missä se vaikeuttaa eniten maatalouden ja metsäteollisuuden raskaita kuljetuksia.

2.4

SILLAT JA LAUTAT

TVL:n kunnossapidettävänä oli vuoden 1984 lopussa 11 300 siltaa ja 84 lauttapaikkaa.

Taulukko 11. TVL:n kunnossapitämät sillat (kpl) rakennusaineen mukaan sekä putkisillat piireittäin 1.1.1985

Piiri	Sillat						
	Teräs- betoni	Teräs	Puu	Kivi	Putki	Yhteensä	Kpl/ 100 km
Uusimaa	841	66	24	27	316	1 274	26
Turku	880	114	154	92	322	1 562	17
Häme	695	40	146	42	287	1 210	17
Kymi	432	54	22	25	161	694	17
Mikkeli	311	34	38	6	141	530	10
P-Karjala	378	35	58	6	93	570	11
Kuopio	471	46	96	8	144	765	13
K-Suomi	512	52	70	14	88	736	15
Vaasa	639	125	38	8	180	990	14
K-Pohjanmaa	395	78	38	4	66	581	16
Oulu	587	80	67	3	89	826	15
Kainuu	360	33	55	5	41	494	10
Lappi	750	131	126	3	58	1 068	12
Koko maa	7 251	888	932	243	1 986	11 300	15

Taulukko 12. Lauttapaikat (kpl) lauttatyypeittäin ja piireittäin sekä lauttavälien keskipituus (m) piireittäin 1.1.1985

Piiri	Lossi	Lossialus	Lautta- alus	Yhteensä	Keskipi- tuus (m)	Kokonais- pituus (m)/ 100 tiekm
Uusimaa	-	4	-	4	324	26
Turku	3	19	2	24	1 299	335
Häme	1	2	-	3	135	6
Kymi	1	5	-	6	272	39
Mikkeli	-	11	-	11	255	51
P-Karjala	1	6	-	7	341	47
Kuopio	-	4	-	4	273	19
K-Suomi	3	3	-	6	299	36
Vaasa	-	2	-	2	968	27
K-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-
Oulu	1	-	1	2	3 489	128
Kainuu	4	-	-	4	430	36
Lappi	11	-	-	11	179	22
Koko maa	25	56	3	84	657	72

3. KUNNOSSAPITO TIENPITONÄKÖKULMASTA

3.1 TOIMENPIDERYHMIEN KUSTANNUSKEHITYS

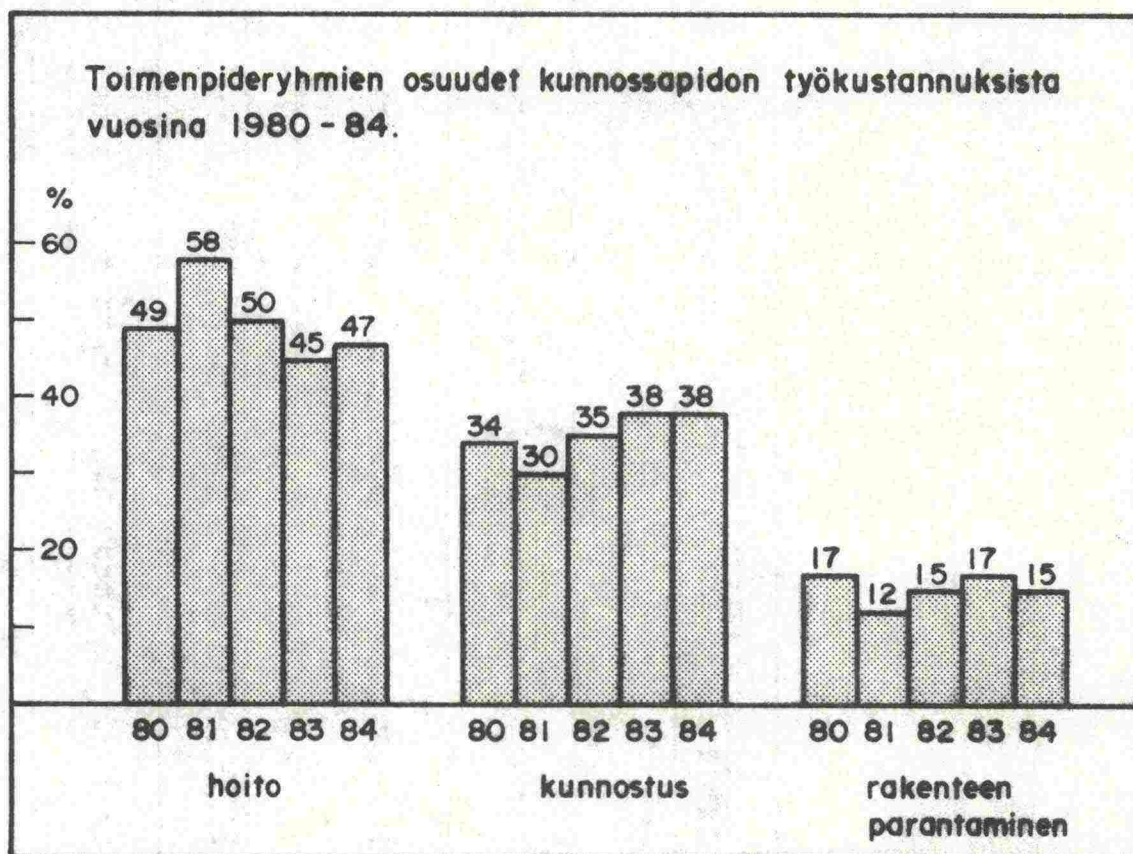
Kunnossapitoon käytettyjen varojen reaaliarvo on kustannuksissa mitattuna kasvanut kolmen viimeisen vuoden aikana. Suurin kasvu oli vuonna 1983, jolloin kunnossapitokustannukset olivat 8 % suuremmat kuin vuonna 1982. Vuonna 1984 kunnossapitokustannukset (1 588 milj.mk) kasvoivat 23 milj.mk (1,5 %) edelliseen vuoteen nähden.

Toimenpide	1980	1981	1982	1983	1984
Hoito	568	657	596	583	607
Kunnostus	385	349	411	493	494
Rakenteen parantaminen	200	133	177	215	202
Yhteiskustannukset	344	267	263	273	284
Yhteensä	1 498	1 406	1 447	1 565	1 588

Hoidon kustannukset kasvoivat edellisestä vuodesta eniten eli 24 milj. markkaa (4 %). Myös hoidon %-osuus työkustannuksista kääntyi kasvuun. Kunnostuksen kustannukset kasvoivat vain 1 milj.mk ja rakenteen parantamisen kustannukset vähenivät 13 milj.mk. Yhteiskustannukset lisääntyivät 11 milj. markalla.

Taulukko 13. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon työkustannuksista sekä kunnossapidon yhteis- ja kokonaiskustannukset (pl. piirihallintokustannukset) vuosina 1980-1984

Vuosi	Toimenpideryhmä				Yhteis- kustan- nukset	Kokonais- kustan- nukset
	Hoito	Kun- nos- tus	Rakent. parant.	Työ- kust. yht.		
	%			milj.mk		
1984	47	38	15	1 303,6	284,0	1 587,6
1983	45	38	17	1 226,1	259,4	1 485,5
1982	50	35	15	1 039,0	230,9	1 270,0
1981	58	30	12	901,0	211,4	1 112,4
1980	49	34	17	805,0	240,3	1 045,3



Taulukko 14. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon työkustannuksista sekä kunnossapidon yhteiskustannukset (pl. piirihallintokustannukset) v. 1980-1984

Piiri	Vuosi	Toimenpideryhmä			Työkust. yht.	Yhteis- kustan- nukset	Kokonais- kustan- nukset
		Hoito	Kunnos- tus	Rakent. par. yht.			
		%					
Uusimaa	1984	51	40	9	143,0	27,7	170,7
	1983	41	41	18	141,7	26,0	167,7
	1982	48	40	12	122,4	23,8	146,2
	1981	53	38	9	109,5	21,4	130,9
	1980	44	37	19	98,2	27,6	125,8
Turku	1984	47	32	21	212,5	36,2	248,7
	1983	45	29	26	184,1	32,2	216,4
	1982	50	28	22	166,0	28,1	194,1
	1981	57	27	16	136,7	28,9	165,7
	1980	45	33	22	126,0	29,3	155,3
Häme	1984	39	42	19	138,9	25,9	164,8
	1983	37	41	22	121,4	23,7	145,0
	1982	40	35	25	107,5	23,7	131,2
	1981	44	29	27	99,0	20,0	119,0
	1980	41	35	24	89,8	23,9	113,7
Kymi	1984	48	40	12	75,4	16,9	92,3
	1983	44	39	17	74,8	15,7	90,5
	1982	50	32	18	61,6	14,3	75,9
	1981	64	28	8	51,7	12,0	63,7
	1980	57	32	11	49,5	14,3	63,8
Mikkeli	1984	50	36	14	79,9	18,7	98,6
	1983	48	40	12	80,2	16,8	97,0
	1982	57	32	11	63,2	14,2	77,5
	1981	69	28	3	52,9	12,5	65,5
	1980	59	29	12	48,9	15,5	64,4
P-Karjala	1984	47	29	24	71,6	16,1	87,7
	1983	48	35	17	67,9	14,2	82,0
	1982	52	37	11	53,6	13,0	66,7
	1981	62	29	9	48,3	12,9	61,2
	1980	61	27	12	39,5	15,1	54,6
Kuopio	1984	44	33	23	78,0	17,3	95,2
	1983	45	37	18	77,5	16,1	93,6
	1982	51	32	17	59,7	14,0	73,7
	1981	58	31	11	57,0	12,8	69,7
	1980	48	36	16	48,9	15,0	63,8
K-Suomi	1984	40	33	27	79,7	18,7	98,3
	1983	43	36	21	71,9	16,3	88,2
	1982	51	37	12	61,1	15,3	76,4
	1981	57	34	9	50,9	14,6	65,6
	1980	50	37	13	45,6	13,9	59,5
Vaasa	1984	42	45	13	119,6	24,2	143,8
	1983	40	48	12	115,4	24,1	139,5
	1982	43	42	15	102,2	20,1	122,3
	1981	53	34	13	90,3	17,4	107,7
	1980	44	33	23	77,3	24,0	101,3
K-Pohjanmaa	1984	37	53	10	50,5	12,0	62,6
	1983	42	45	13	46,0	10,8	56,8
	1982	46	42	12	38,7	9,8	48,6
	1981	58	38	4	33,9	9,2	43,1
	1980	47	42	11	29,2	9,7	38,9
Oulu	1984	52	33	15	83,8	21,2	105,0
	1983	55	35	10	77,7	19,5	97,3
	1982	59	32	9	66,7	17,2	83,8
	1981	67	27	6	54,4	15,9	70,3
	1980	54	29	17	50,7	18,8	69,5
Kainuu	1984	44	49	7	59,4	15,9	75,4
	1983	48	34	18	55,5	13,6	69,1
	1982	51	34	15	46,6	11,7	58,2
	1981	54	28	18	41,5	11,2	52,7
	1980	46	29	25	36,3	9,7	46,0
Lappi	1984	58	38	4	111,3	33,2	144,5
	1983	56	39	5	112,0	30,5	142,5
	1982	61	33	3	89,8	25,7	115,5
	1981	71	27	2	74,8	22,5	97,3
	1980	62	34	4	65,0	23,5	88,5

3.2

KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET TIEPITUUTTA JA LIIKENNESUORITETTA KOHTI

Yleisten teiden vuoden 1984 kunnossapitokustannukset olivat 19 600 mk/km. Kustannukset kasvoivat edelliseen vuoteen nähden reaalisesti 300 mk/km. Vuosien 1980-1983 keskiarvoon nähden kustannukset kasvoivat reaalisesti 1 300 mk/km.

Taulukkoon 15 on merkitty tiekilometriä kohti lasketut kunnossapitokustannukset viideltä viime vuodelta v. 1984 kustannustasossa. Kustannuksiin ei ole sisällytetty lauttapaikkojen ja muiden erikoiskohteiden kustannuksia. Tiepituudet on esitetty taulukossa 3.

Taulukko 15. Yleisten teiden kunnossapitokustannukset tiekilometriä kohti vuosina 1980-1984 vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139).

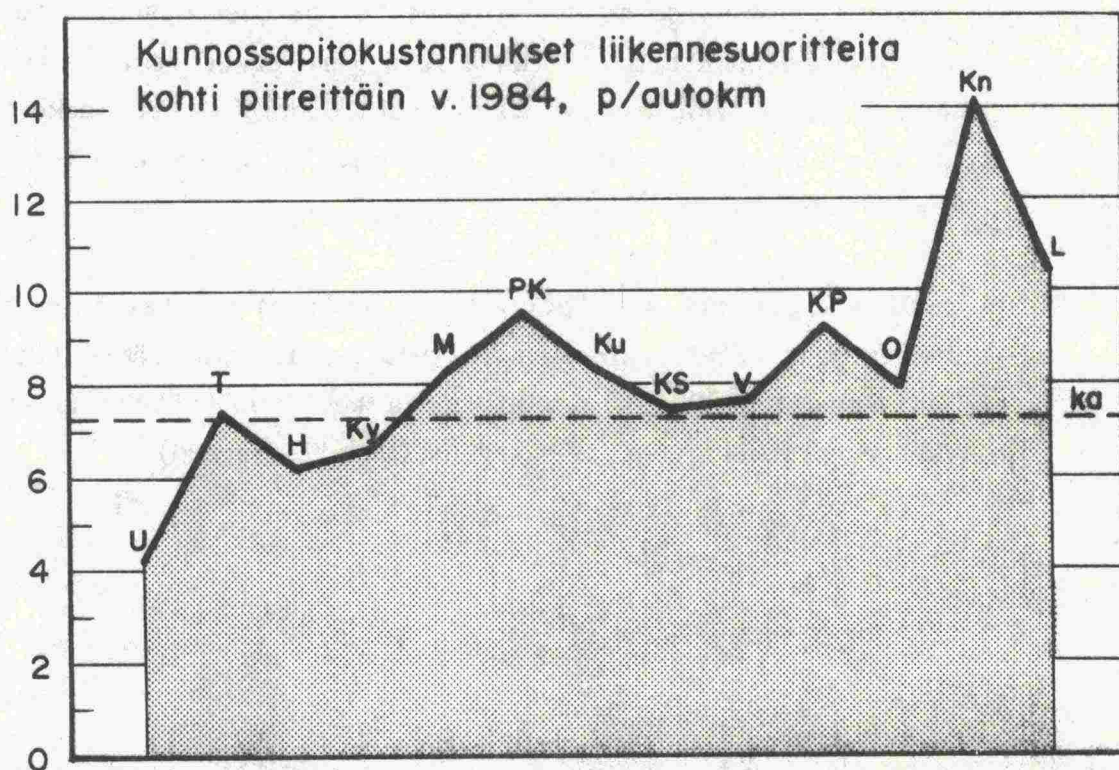
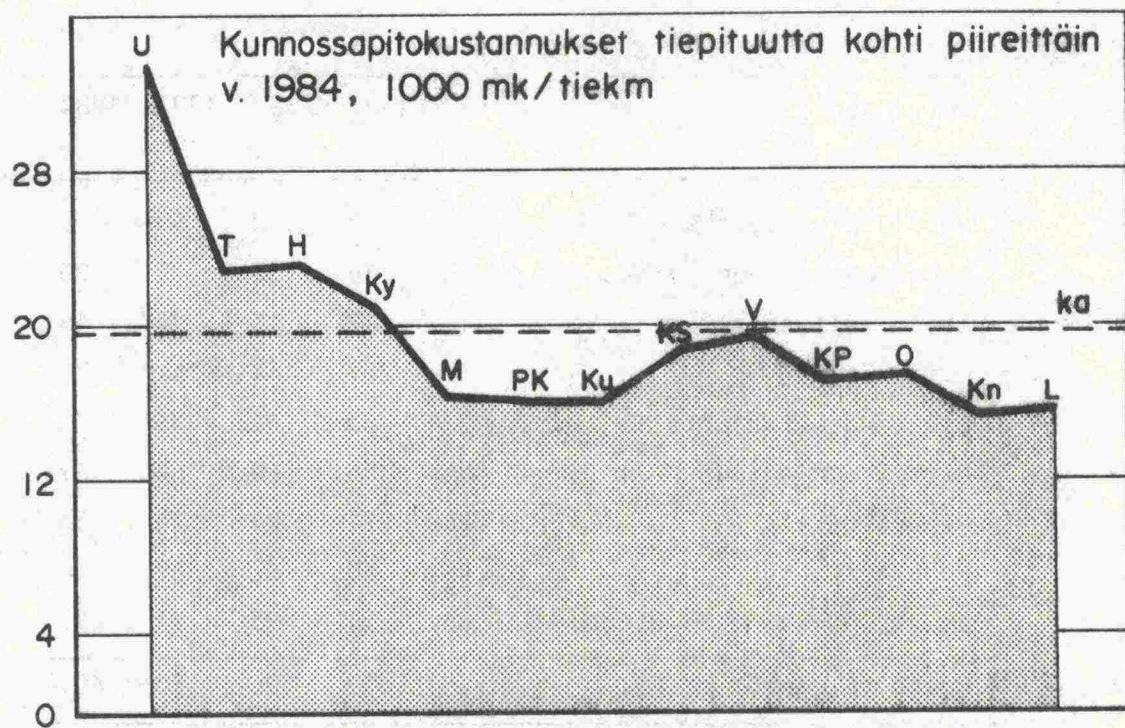
Piiri	Kunnossapitokustannukset (pl. lautat ja muut erikoiskohteet)					
	1 000 mk/tiekm					
	1980	1981	1982	1983	1984	Keskiarvo 1980-84
Uusimaa	35,7	32,9	33,0	35,1	33,6	34,1
Turku	20,6	19,0	20,0	20,5	23,0	20,6
Häme	23,6	21,7	21,4	21,7	23,3	22,3
Kymi	21,2	18,4	19,8	21,9	21,2	20,5
Mikkeli	15,8	13,7	14,4	17,1	16,4	15,5
Pohjois-Karjala	14,7	14,2	14,0	16,0	16,3	15,0
Kuopio	15,7	15,0	14,2	16,6	16,1	15,5
Keski-Suomi	16,4	15,9	16,7	17,8	18,7	17,1
Vaasa	19,7	18,3	18,8	19,8	19,5	19,2
Keski-Pohjanmaa	15,6	15,2	15,4	16,5	17,2	16,0
Oulu	17,4	15,2	16,0	17,3	17,5	16,7
Kainuu	13,4	13,5	13,5	14,8	15,4	14,1
Lappi	13,5	13,3	14,3	16,3	15,7	14,6
Koko maa	18,7	17,4	17,8	19,3	19,6	18,6

Liikennesuoritetta eli autokilometriä kohti lasketut yleisten teiden kunnossapitokustannukset olivat 7,7 penniä, mihin sisältyvät myös lauttapaikkojen kustannukset. Kustannukset liikennesuoritteeseen nähden ovat reaalisesti laskeneet edellisestä vuodesta 0,2 penniä (taulukko 16).

Taulukko 16. Yleisten teiden kunnossapitokustannukset liikennesuoritetta kohti vuosina 1980-1984 vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139) (ml. lauttapaikat)

Piiri	Kunnossapitokustannukset p/autokm					
	1980	1981	1982	1983	1984	Keskiarvo 1980-84
Uusimaa	5,6	4,8	4,6	4,7	4,3	4,8
Turku	8,6	7,9	8,1	8,0	8,6	8,2
Häme	7,5	6,7	6,3	6,1	6,3	6,6
Kymi	7,8	6,5	7,0	7,3	6,9	7,1
Mikkeli	9,5	8,6	8,8	10,0	9,2	9,2
Pohjois-Karjala	9,9	9,8	9,3	10,4	10,3	9,9
Kuopio	9,2	9,0	8,2	9,5	8,8	8,9
Keski-Suomi	7,8	7,6	7,7	8,0	7,8	7,8
Vaasa	9,0	8,3	8,1	8,3	7,9	8,3
Keski-Pohjanmaa	9,2	9,2	8,8	9,3	9,3	9,2
Oulu	9,3	8,2	8,6	9,0	8,9	8,8
Kainuu	13,4	13,9	13,7	14,6	14,6	14,0
Lappi	10,1	10,0	10,3	11,4	11,0	10,6
Koko maa	8,3	7,7	7,6	7,9	7,7	7,8

Oheisissa kuvissa on verrattu piirien tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti laskettuja kunnossapitokustannuksia keskenään. Koko maan keskiarvo on merkitty kuviin katkotiivalla. Kustannuksiin eivät sisälly lauttapaikkojen ja muiden erikoiskohteiden kustannukset (littera 1900).



3.3

HOITO

Hoidon määrään ja kustannuksiin vaikuttavat merkittävästi sääolot. Hoidon kustannukset kasvoivat n. 4,1 % edellisestä vuodesta, mikä johtui lähinnä lumitöiden kustannusten noususta.

Hoidon toimenpiteittäiset vuosien 1980-1984 kustannukset (milj.mk) jakautuivat seuraavasti (tr.ind. = 139):

Toimenpide	1980	1981	1982	1983	1984	Keskia. 80-84
Sorakulutuskerroksen hoito	114	112	108	95	90	104
Kevytpäällysteen paikkaus	23	18	22	22	20	21
Kestopäällysteen paikkaus	13	12	15	14	18	14
Lumityöt	139	207	144	141	172	161
Liukkauden torjunta	73	83	66	76	68	73
Liikenteen ohjaus	54	54	60	64	67	60
Viheralueet	24	21	24	25	24	24
Muut hoitotyöt	44	60	62	52	56	55
Lautat ja erikoiskohteet	86	91	95	95	92	92
Hoito yhteensä	568	657	596	583	607	602

Kukin hoitotoimenpide muodostuu yhdestä tai useammasta hoitotehtävästä. Toteutumaraporttiin on tehtävistä merkitty paitsi syntyneet kustannukset myös aikaansaadut suoritteet. Suoritteet on laskettu tiepituutta kohti viideltä viimeiseltä vuodelta ja liikennesuoritetta kohti vuodelta 1984.

Toteutumaraportissa on tarkasteltu hoitotoimenpiteitä piireittäin. Erikseen on verrattu piirien toimenpiteisiin käyttämiä kustannuksia sellaisenaan (1 000 mk), tiepituutta kohti laskettuna (mk/tiekm) ja liikennesuoritetta kohti laskettuna (mk/milj.autokm).

Hoitotoimenpiteiden vuoden 1984 ja vuosien 1980-84 keskimääräiset ki-
lometrikustannukset olivat vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. =
139) seuraavat:

Toimenpide	Mk/tiekm 1984	Keskiarvo 1980-84
Sorakulutuskerroksen hoito	2 479	2 683 mk/soratiekm
Kevytpäällysteen paikkaus	824	929 mk/kevytp. km
Kestopäällysteen paikkaus	1 194	979 mk/kestop. km
Lumityöt	2 249	2 115 mk/tiekm
Liukkauden torjunta	896	967 mk/tiekm
Liikenteen ohjaus	882	785 mk/tiekm
Viheralueet	311	314 mk/tiekm
Muut hoitotyöt	731	754 ¹⁾ mk/tiekm
Lautat ja erikoiskohteet	1 203	1 206 mk/tiekm
Hoito yhteensä	7 957	7 940 mk/tiekm
Hoito yhteensä pl. lautat ja muut erikoiskohteet	6 754	6 734 mk/tiekm

1) v. 81-84 ka

Taulukko 17. Talvihoitokustannukset piireittäin vuosina 1980-84 vuo-
den 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139)

Piiri	TALVIHOITO milj.mk						Kevään %-osuus		
	1980	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1980-84	1982	1983	1984
Uusimaa	27,6	34,4	26,9	22,2	32,5	28,7	64	50	73
Turku	18,8	30,9	23,8	18,5	29,5	24,3	59	44	75
Häme	20,7	27,6	19,1	19,0	23,8	22,0	56	47	77
Kymi	19,0	20,4	13,5	14,0	16,5	16,7	65	50	74
Mikkeli	16,6	20,6	12,4	14,3	14,8	15,7	56	48	70
P-Karjala	12,2	16,8	10,1	13,5	13,2	13,2	57	46	66
Kuopio	12,3	19,3	12,2	15,3	14,3	14,7	55	57	70
K-Suomi	12,4	16,3	11,1	12,5	12,1	12,9	55	50	68
Vaasa	19,5	28,2	17,8	17,4	20,7	20,7	66	45	69
K-Pohjanmaa	9,3	13,5	9,3	10,1	8,2	10,1	53	57	63
Oulu	13,3	20,6	16,3	18,7	15,6	16,9	51	55	61
Kainuu	9,3	13,1	10,6	13,0	11,0	11,4	49	52	63
Lappi	21,4	29,8	26,7	28,5	28,0	26,9	52	54	65
Koko maa	212,3	291,7	209,9	216,9	240,0	234,2	57	51	70

Taulukko 18. Hoitokustannukset pl. lautat ja muut erikoiskohteet piireittäin vuosina 1980-84 vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139)

Piiri	milj.mk					
	1980	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1980-84
Uusimaa	58,0	70,1	63,7	58,0	68,8	63,7
Turku	49,0	63,3	56,8	50,1	65,1	56,9
Häme	50,9	52,8	46,6	44,3	52,2	49,4
Kymi	36,2	37,5	30,2	29,7	31,4	33,0
Mikkeli	33,1	36,9	30,9	31,5	31,2	32,7
Pohjois-Karjala	30,1	32,6	26,9	28,0	28,4	29,2
Kuopio	30,4	37,8	31,1	32,7	31,0	32,6
Keski-Suomi	28,6	32,6	31,6	29,1	27,3	29,8
Vaasa	44,5	55,7	45,9	45,1	47,1	47,7
Keski-Pohjanmaa	19,7	24,9	20,5	20,5	18,7	20,9
Oulu	33,0	39,2	36,1	36,8	33,5	35,7
Kainuu	21,2	25,0	23,8	24,7	23,7	23,7
Lappi	47,3	58,8	57,7	58,1	56,9	55,8
Koko maa	482,1	567,1	501,8	488,6	515,3	511,0

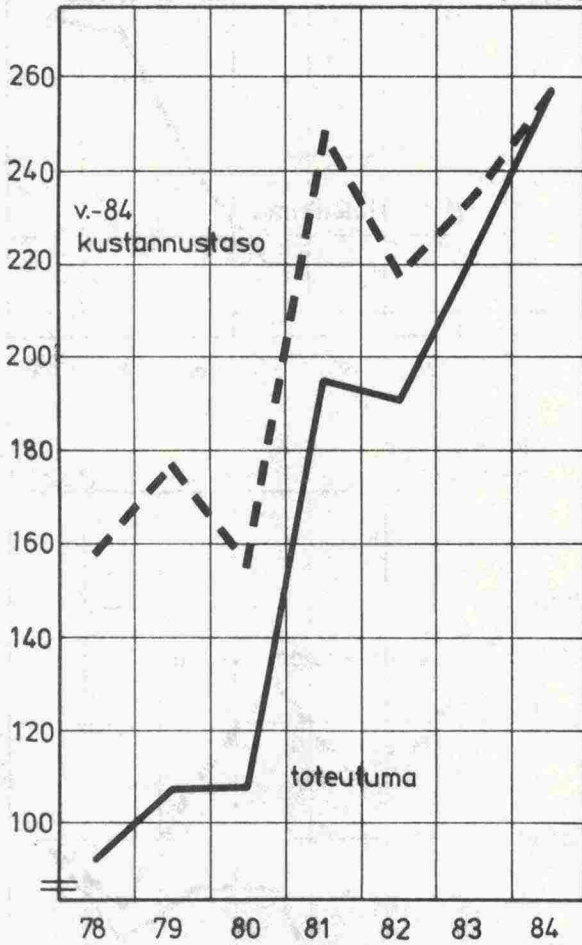
Taulukko 19. Hoitokustannukset pl. lautat ja muut erikoiskohteet piireittäin vuosina 1980-84 tiekilometriä kohti vuoden 1984 kustannustasossa

Piiri	mk/tiekm					
	1980	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1980-84
Uusimaa	11723	14171	12874	11738	13924	12886
Turku	5318	6859	6127	5393	7008	6141
Häme	7462	7710	6794	6414	7503	7177
Kymi	8774	9082	7303	7156	7594	7982
Mikkeli	6200	6861	5684	5776	5708	6046
Pohjois-Karjala	5999	6468	5321	5548	5609	5789
Kuopio	5417	6713	5502	5771	5463	5773
Keski-Suomi	5809	6578	6346	5817	5440	5998
Vaasa	6245	7775	6400	6262	6528	6642
Keski-Pohjanmaa	5507	6918	5695	5688	5136	5789
Oulu	6139	7275	6670	6753	6161	6600
Kainuu	4505	5311	5059	5266	5021	5032
Lappi	5479	6797	6657	6673	6505	6422
Koko maa	6392	7496	6612	6419	6754	6734

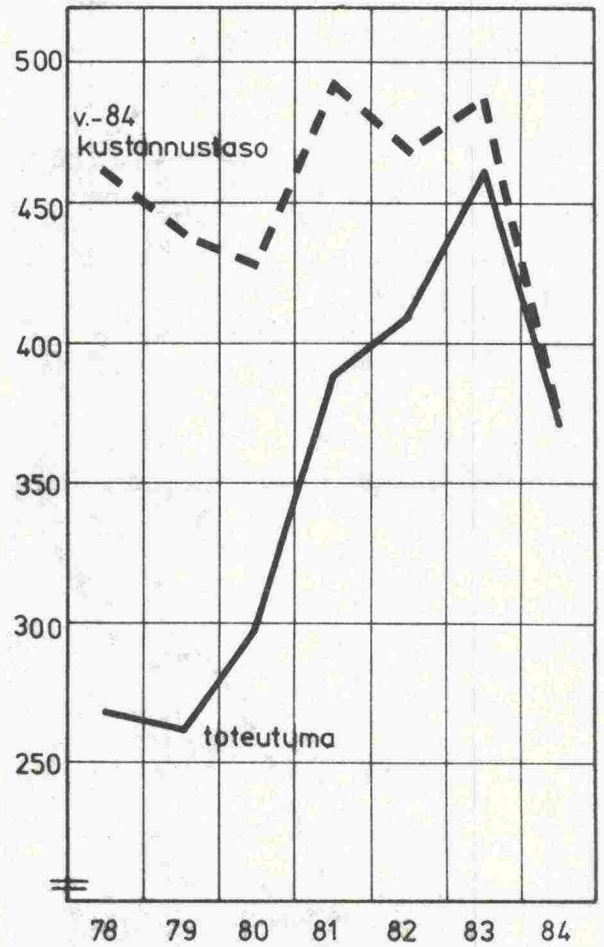
HOIDON YKSIKKÖKUSTANNUSKEHITYS

Kevytpäällysteen paikkaus
mk/t

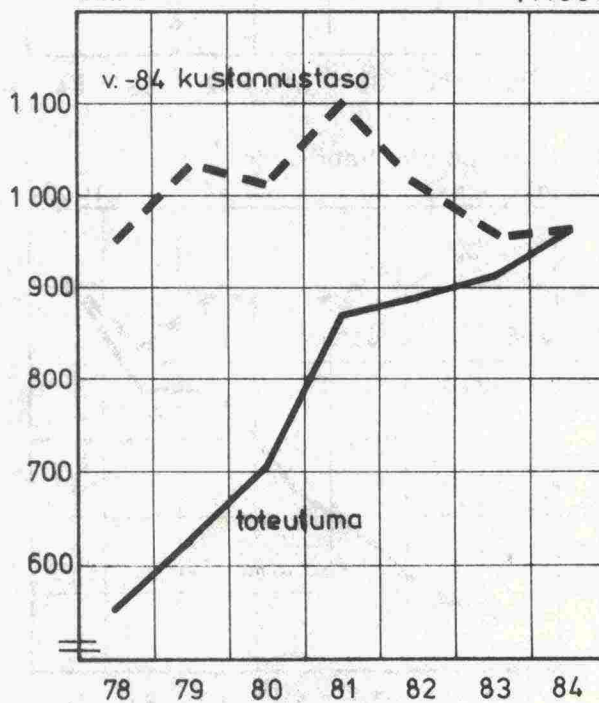
(1210)

Kestopäällysteen paikkaus
mk/t

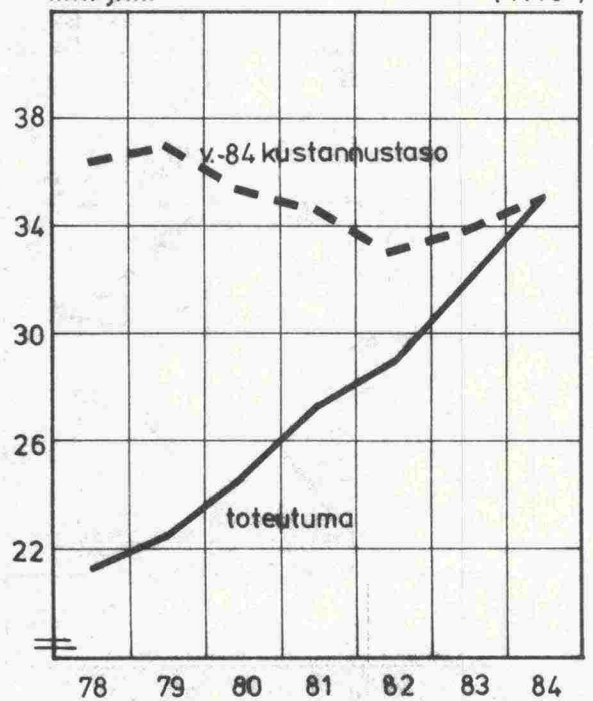
(1300)

Pölynsidonta
mk/t

(1130)

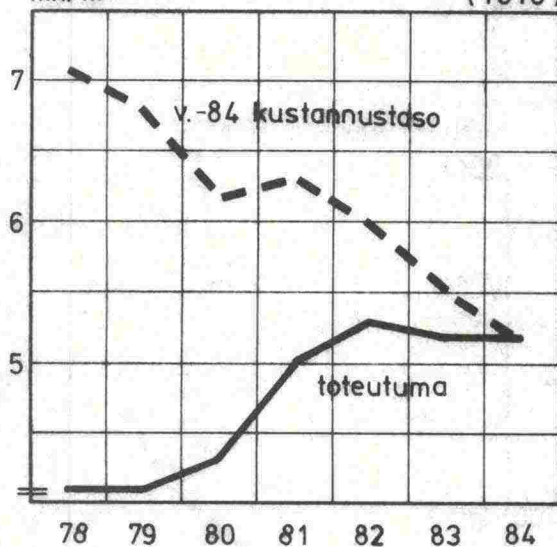
Soratien tasaus höyläämällä
mk/jkm

(1110)

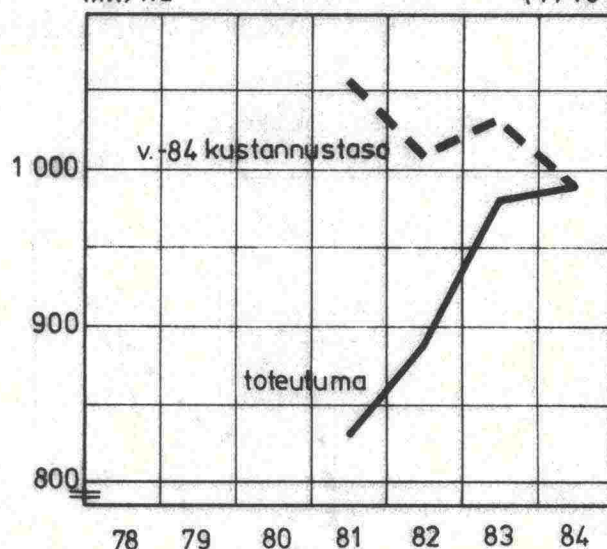


Ajoratamaalaus
mk/m²

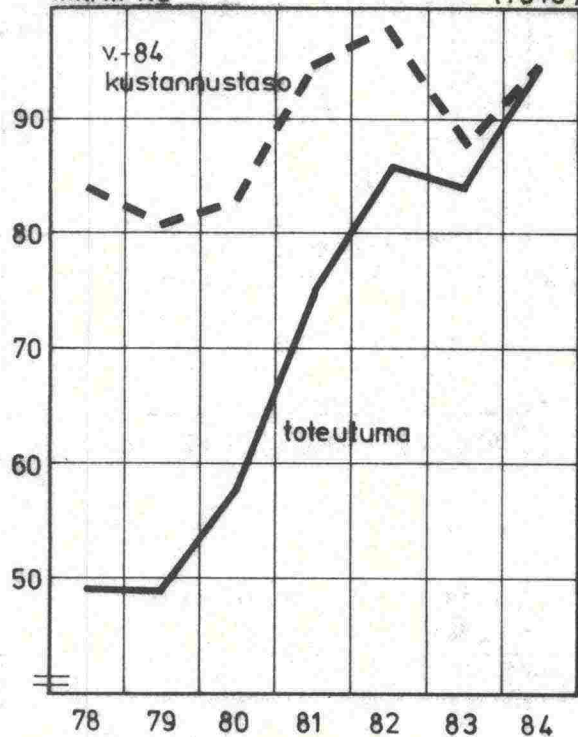
(1610)

Mekaaninen vesakontorjunta
mk/ha

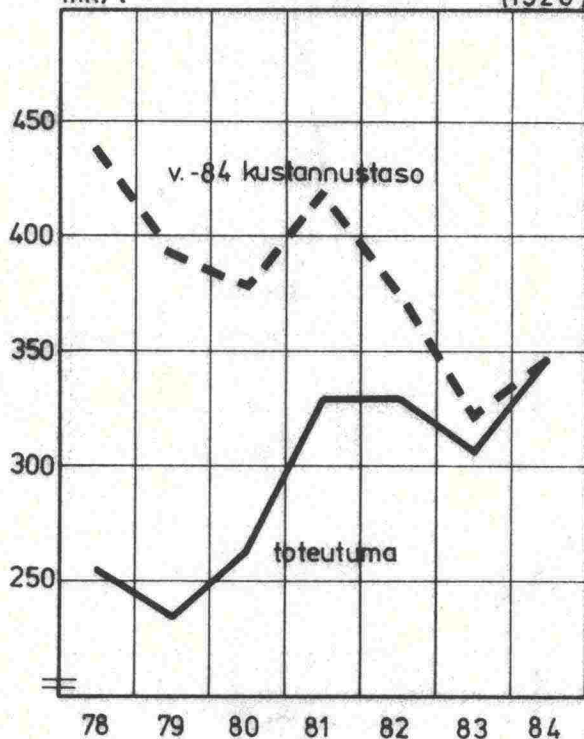
(1710)

Hiekkoitus
mk/m³itd

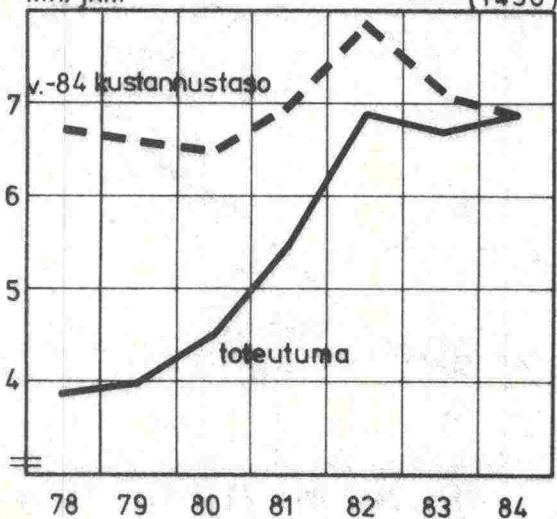
(1510)

Talvisuolaus
mk/t

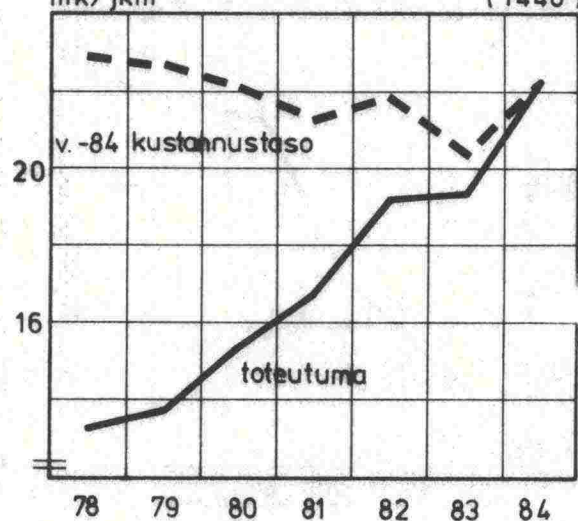
(1520)

Lumenpoisto kuorma-autolla
mk/jkm

(1430)

Lumenpoisto tiehöylällä
mk/jkm

(1440)



3.4

KUNNOSTUS JA PÄÄLLYSTYSTYÖT

Kunnostustöitä tehtiin vain hiukan enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuosien 1980-1984 kunnostuskustannukset (milj.mk) jakautuivat toimenpiteittäin seuraavasti (tr.ind. = 139):

Toimenpide	1980	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1980-84
Soratien kunnostus	88	100	110	121	113	106
Kevytpäällystetien kunn.	54	47	61	94	90	69
Kestopäällystetien kunn.	157	150	171	206	219	181
Avo-ojien kunnostus	37	23	31	34	32	31
Putkien kunnostus	36	22	27	25	23	27
Siltojen kunnostus	14	8	12	13	17	13
Kunnostus yhteensä	387	348	411	493	494	427

Kestopäällysteiden kunnostusmäärät lisääntyivät myös kuten kunnostustarpeesta tehdyt arviot edellyttivätkin. Päällystettyjen teiden kunnostamisen kustannuksia on kasvattanut erityisesti tierungon vaurio-kohtien lisääntynyt korjaamistarve.

Kunnossapitotoimialan päällystystöiden kokonaismäärä (3 284 km) vähenyi 223 km (-6 %) edelliseen vuoteen nähden. Vuonna 1984 kunnostettiin kevytpäällysteteitä 980 km. Kestopäällysteteitä kunnostettiin 1 409 km eli 112 km (8,6 %) enemmän kuin vuotta aikaisemmin (taulukot 20 ja 21).

Taulukko 20. Vuosina 1980-1984 päällystetyt tiepituudet ja päällystämiskustannukset toimialoittain

Toimiala ja päällystetyyppi	Päällystetyön määrä, km										Kustannukset milj.mk				
	Tiet					Jalankulku- pp.tiet									
	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
Rakennustoimiala	1138	1004	1016	1162	990	220	177	198	201	141	109	119	142	151	133
Kunnossapitotoimiala	2580	2182	2741	3507	3284	5	3	6	1	1	176	174	221	313	330
- kestopäällysteet	1235	1086	1361	1526	1601	5	3	6	1	1	113	121	151	202	232
- kevytpäällysteet	1345	1097	1380	1981	1683	-	-	-	-	-	63	53	69	111	98
Yhteensä	3718	3186	3757	4669	4274	225	180	204	202	142	285	293	363	464	463

Taulukko 21. Kunnossapitomäärärahoilla v. 1984 tehdyt päällystystyöt.

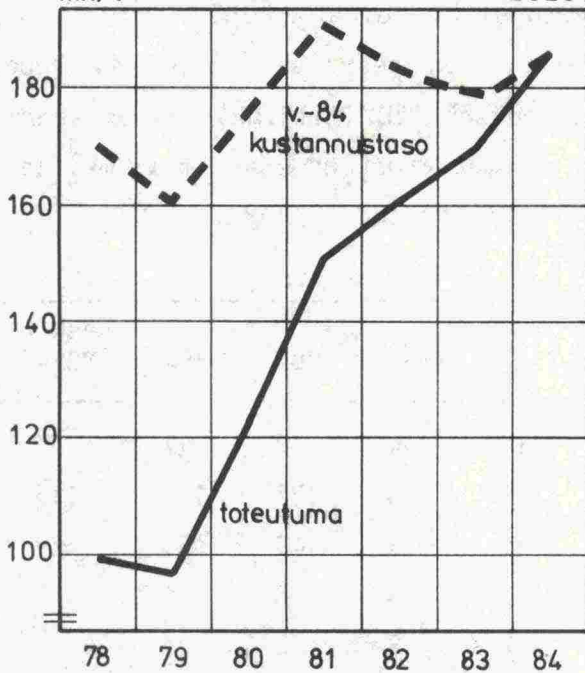
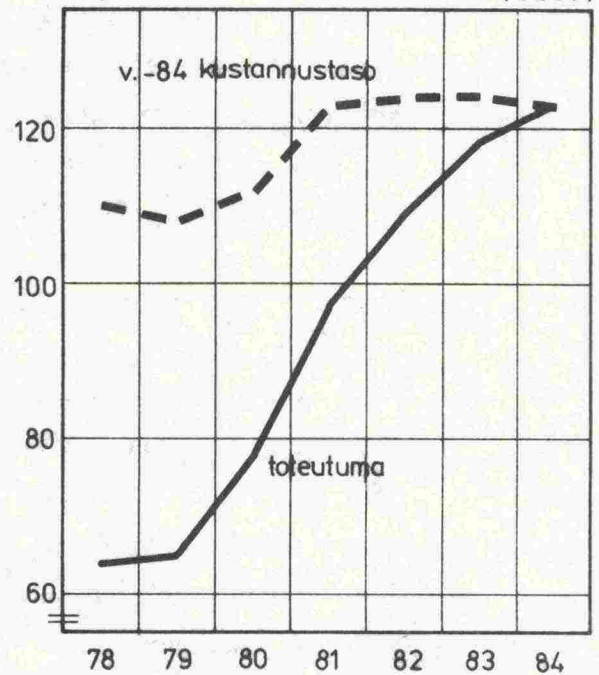
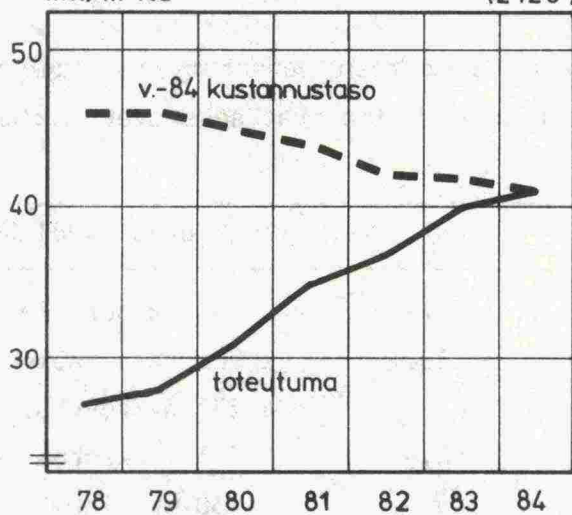
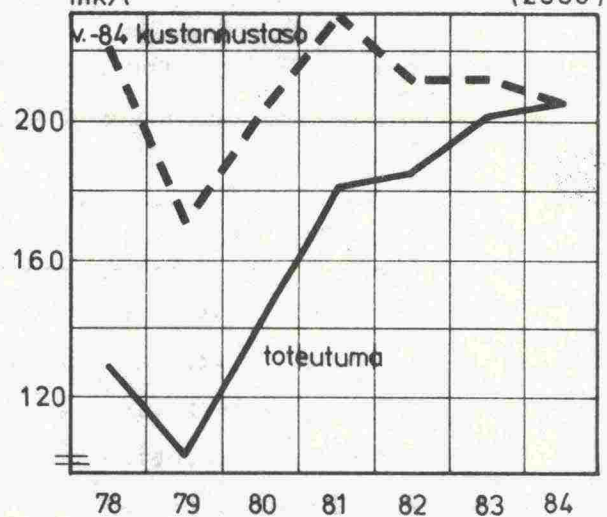
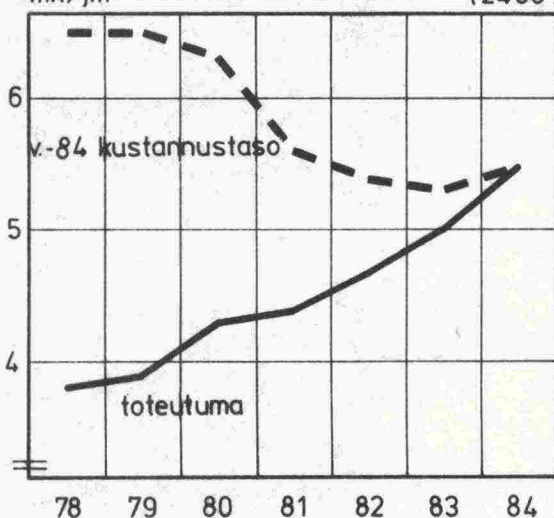
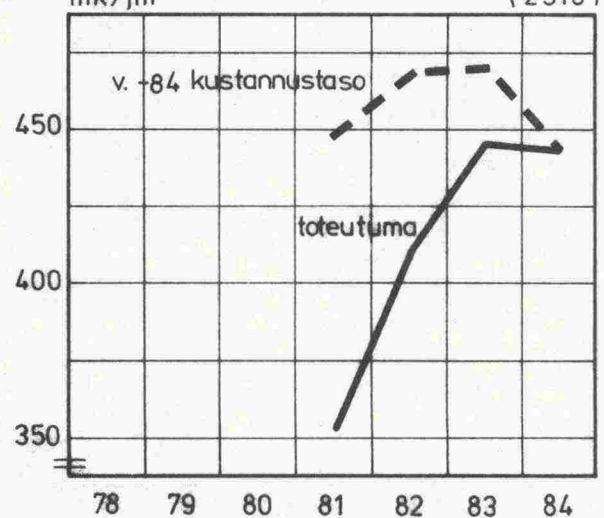
Piiri	Kestopäällystystyöt						Kevytpäällystystyöt						Päällystys- työt, yht.	
	Kunnostus km 1000 mk		Rak.parant. km 1000 mk		Yhteensä km 1000 mk		Kunnostus km 1000 mk		Rak.parant. km 1000 mk		Yhteensä km 1000 mk			
Uusimaa	256	42 890	6	10	262	42 900	6	692	10	476	16	1 168	278	44 068
Turku	227	33 265	36	2 129	263	35 394	174	9 502	135	7 598	309	17 100	572	52 494
Häme	187	22 994	50	5 477	237	28 471	23	1 050	181	7 379	204	8 429	441	36 900
Kymi	127	17 802	4	495	131	18 297	27	1 203	43	1 475	70	2 678	201	10 975
Mikkeli	112	12 871	19	3 169	131	16 040	27	2 463	42	1 466	69	3 929	199	19 969
P-Karjala	64	8 835	21	1 978	86	10 813	0	1 069	89	3 639	89	4 708	174	15 521
Kuopio	65	8 724	27	3 989	92	12 713	31	2 362	13	402	45	2 764	137	15 477
K-Suomi	87	13 031	17	2 143	104	15 174	39	2 163	58	3 213	98	5 376	201	20 550
Vansa	125	19 761	0	194	125	19 955	186	8 623	0	2 779	186	11 402	311	31 357
K-Pohjanmaa	44	8 143	5	469	49	8 612	90	5 934	0	45	90	5 979	139	14 591
Oulu	32	7 470	8	1 601	39	9 071	113	6 388	23	1 986	137	8 374	176	17 445
Kainuu	24	4 314	0	0	24	4 314	112	6 271	26	1 346	138	7 617	162	11 931
Lappi	57	10 147	0	0	57	10 147	152	15 291	83	2 906	236	18 197	293	28 344
Koko maa	1 409	210 250	192	21 654	1 601	231 904	980	63 012	703	34 713	1 683	97 725	3 284	329 629

Kunnostustoimenpiteiden kustannukset vuonna 1984 sekä vuosien 1980-84 kustannusten keskiarvot tiepituutta kohti laskettuina ovat vuoden 1984 kustannustason mukaan seuraavat (mk/tiekm):

Toimenpide	mk/tiekm 1984	1980-84 (keskiarvo)
Soratien kunnostus	3 141	2 772 mk/soratiekm
Kevytpäällystetien kunnostus	3 665	2 993 mk/kevytp. km
Kestopäällystetien kunnostus	14 126	12 396 mk/kestop. km
Avo-ojien kunnostus	420	416 mk/tiekm
Putkien kunnostus	298	349 mk/tiekm
Siltojen kunnostus	223	165 mk/tiekm
Kunnostus yhteensä	6 479	5 616 mk/tiekm

Kunnostustoimenpiteiden piireittäiset kustannukset ja suoritteet ovat toteutumaraaportissa.

KUNNOSTUKSEN YKSIKKÖKUSTANNUSKEHITYS

Kestopäällystetien massapinta
mk/t (2320)Öljysorapinta
mk/t (2220)Soran ja murskeen lisäys kulutuskerrokseen
mk/m³ itd (2120)Kestopäällystetien kuumennuspinta
mk/t (2330)Avo-ojien kunnostus
mk/jm (2400)Rumpujen kunnostus
mk/jm (2510)

3.5 RAKENTEEEN PARANTAMINEN

Rakenteen parantamistyöt ovat varatöitä, joita tehdään lähinnä silloin, kun hoidosta ja kunnostuksesta on resursseja vapaana. Vuoden 1984 rakenteen parantamisen kustannukset (202 milj.mk) olivat reaalisesti 13 milj.mk edellisvuotta pienemmät. Kustannukset (milj.mk) ja-kautuivat toimenpiteittäin seuraavasti (tr.ind. = 139):

Toimenpide	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1981-84
Soratien rak. par. soratienä	16	34	39	41	33
Soratien rak. par. päällyst.	90	118	125	117	113
Kevytpäällystetien rak. par.	19	19	43	35	29
Kestopäällystetien rak. par.	5	4	5	6	5
Sillan rak. par.	2	2	2	3	2
Rakenteen parantaminen yht.	133	177	215	202	182

Vuoden 1984 kustannustason mukaiset rakenteen parantamisen toimenpiteittäiset kustannukset jaettuna tiepituudella ovat seuraavat (mk/km):

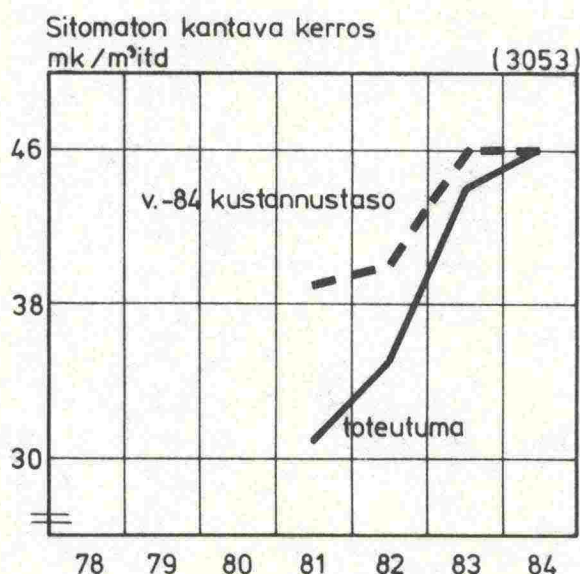
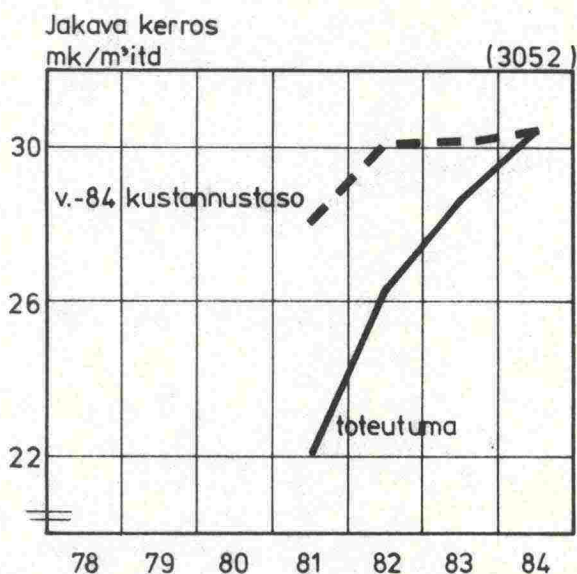
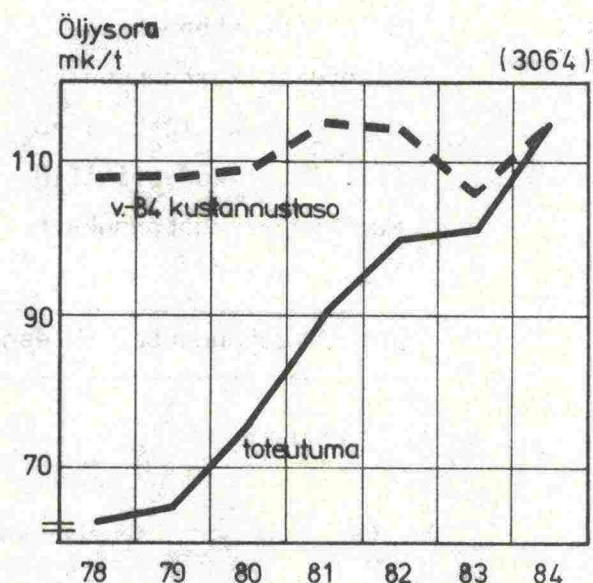
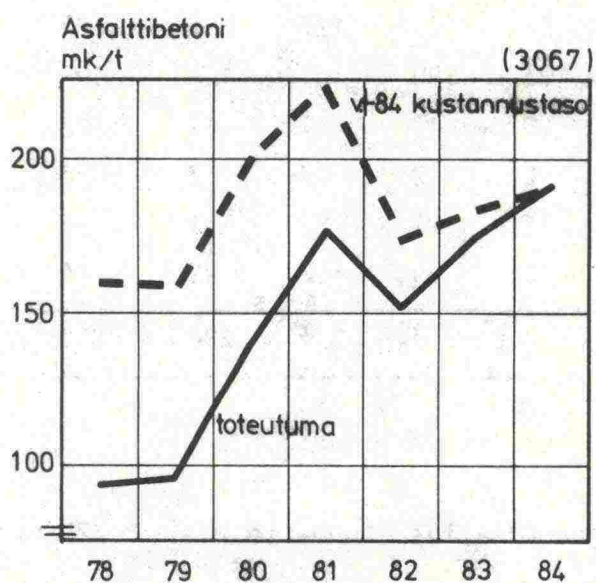
Toimenpide	1984	Keskiarvo (1981-84)
Soratien rak. par. soratienä	1 127	853 mk/soratiekkm
Soratien rak. par. päällyst.	3 226	2 966 mk/soratiekkm
Kevytpäällystetien rak. par.	1 412	1 234 mk/kevytp. km
Kestopäällystetien rak. par.	401	363 mk/kestop. km
Sillan rak. par.	41	30 mk/tiekkm
Rakenteen parantaminen yht.	2 646	2 387 mk/tiekkm

Rakenteen parantamiskohteissa tehtiin vuosina 1981-1984 päällystystöitä seuraavasti (km):

Päällystetyyppi	1981	1982	1983	1984
Kevytpäällyste	471	771	1 016	703
Kestopäällyste	52	180	229	192
Yhteensä	523	951	1 245	895

Päällystystoiminnan kustannukset ja määrät on esitetty tarkemmin kohdassa 3.4. Rakenteen parantamisen yksityiskohtaisemmat kustannukset ja suoritteet on esitetty toteutumaraportissa.

Rakenteen parantamisen yksikkökustannuskehitys



3.6 YHTEISKUSTANNUKSET

Yhteiskustannukset ovat kustannuseriä, joita ei voida perustellusti kohdistaa työlitteroille. Tällaisia kustannuksia ovat mm. tiemestari-piirin johtamisesta, toimiston hoidosta, suunnittelusta, taloudellisesti huollosta, koulutuksesta, terveydenhuollosta, työturvallisuustoiminnasta ja kiinteistöjen hoidosta aiheutuvat kustannukset.

Yhteiskustannukset (284 milj.mk) kasvoivat 4 % edelliseen vuoteen nähden johtuen lähinnä kohdan "muut yhteiskustannukset" kasvusta. Seuraavassa on esitetty yhteiskustannusten (milj.mk) jakautuminen vuosina 1981-1984 (tr.ind. = 139):

Yhteiskustannuslaji	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1981-84
Hallintokustannukset	128	125	127	129	127
Kiinteistökustannukset	103	100	104	106	103
Huolto ja kouluttaminen	19	17	17	17	18
Palvelut ulkopuolisille	2	2	3	3	3
Muut yhteiskustannukset	21	22	24	31	25
Apulitterat ¹⁾	-6	-4	-2	-2	-4
Yhteiskustannukset yhteensä	267	263	273	284	272

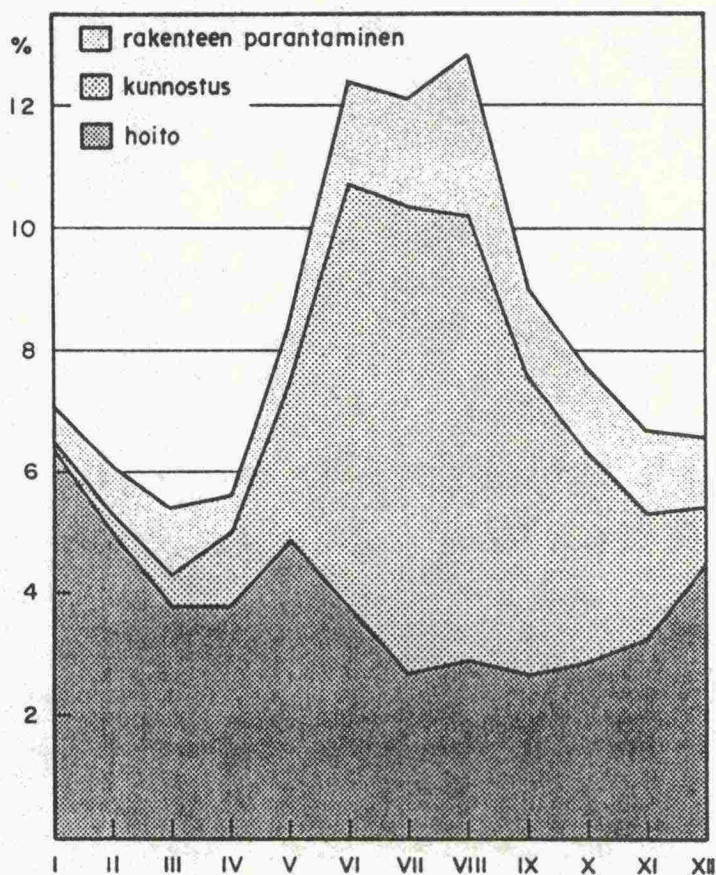
1) tasauseriä

Vuoden 1984 yhteiskustannukset jaettuna tiepituudella ovat 3 721 mk/km.

3.7

TOIMENPIDERYHMIEN KAUSIVAIHTELU

Toimenpideryhmien osuudet vuoden 1984 työkustannuksista kuukausittain



Ylläolevassa kuvassa on esitetty kunnossapidon työkustannusten jakautuma eri kuukausille.

Hoitokustannukset vaihtelevat suhteellisen vähän. Korkeimmillaan kustannukset ovat joulou-maaliskuussa lumitöiden vuoksi sekä huhti-kesäkuussa teiden kulutuskerrosvaurioiden korjaamisesta johtuen.

Suurin osa kunnostustöistä tehdään kesä-lokakuussa. Kustannukset aiheutuvat tällöin lähinnä päällystystoimenpiteistä.

Kunnossapidon varatöinä toteutettavia rakenteen parantamishankkeita tehdään lähinnä hoidon kannalta hiljaisina aikoina, kevättalvella ja syyskesällä. Rakenteen parantamisen kesäkauden kustannuksia kohottaa kohteiden päällystäminen.

4. TOTEUTUMARAPORTIT 1984

	Littera	Sivu
KUNNOSSAPIDON KOKONAISKUSTANNUKSET (sisältää piirihallinto- kustannukset) VUOSINA 1984, 1983, 1982		42
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ (ei sisällä kunnossapidon piirihallintokustannuksia)		43
TYÖKUSTANNUKSET (Hoito + Kunnostus + Rakenteen parantaminen)		43
YHTEISKUSTANNUKSET JA TOIMENPIDERYHMÄT (1000-taso)		
Yhteiskustannukset	0000	43
Hoito	1000	44
Kunnostus	2000	44
Rakenteen parantaminen	3000	44
YHTEISKUSTANNUKSET (100-taso)		
Hallintokustannukset	100	45
Kiinteistökustannukset	200	45
Huolto ja kouluttaminen	300	45
Palvelut ulkopuolisille	400	46
Muut yhteiskustannukset	500	46
TOIMENPITEET (100-taso)		
Sorakulutuskerroksen hoito	1100	46
Kevytpäällysteen paikkaus	1200	47
Kestopäällysteen paikkaus	1300	47
Lumityöt	1400	47
Liukkauden torjunta	1500	48
Liikenteen ohjaus	1600	48
Viheralueet	1700	48
Muut hoitotyöt	1800	49
Lautat ja muut erikoiskohteet	1900	49
Soratien kunnostus	2100	49
Kevytpäällystetien kunnostus	2200	50
Kestopäällystetien kunnostus	2300	50
Avo-ojien kunnostus	2400	50
Putkien kunnostus	2500	51
Siltojen kunnostus	2600	51
Soratien rakenteen parantaminen soratienä	3100	51
Soratien rakenteen parantaminen, päällystäminen	3200	52
Kevytpäällystetien rakenteen parantaminen	3300	52
Kestopäällystetien rakenteen parantaminen	3400	52
Sillan rakenteen parantaminen	3500	53
YHTEISKUSTANNUKSET (10-taso)		
Tiemestaripiirin johtaminen	110	53
Toimiston hoito	120	54
Kiinteistön pääomakustannukset	210	54
Rakennusten kunnossapito	220	54
Kiinteistöjen käyttö	230	55
Taloudellinen huolto	310	55
Koulutus	340	55
Mittaukset ja tutkimukset	510	56
Liikennelaskenta	520	56
Pienkaluston hankinta	530	56
TEHTÄVÄT (10-taso tai 1-taso)		
Soratien tasaus höyläämällä	1110	57
Soratien tasaus lanaamalla	1120	57

	Littera	Sivu
Pölynsidonta	1130	57
Soratien paikkaus	1140	58
Kevytpäällysteen reikien paikkaus	1210	58
Kestopäällysteen urapaikkaus	1310	58
Kestopäällysteen reikien paikkaus	1320	59
Kestopäällysteen halkeamien paikkaus	1330	59
Aurausviitoitus	1410	59
Kinostimet	1420	60
Lumenpoisto kuorma-autolla	1430	60
Lumenpoisto tiehöylällä	1440	60
Lumenpoisto traktorilla	1450	61
Muut lumenpoistotyöt	1460	61
Hiekoitus	1510	61
Talvisuolaus	1520	62
Ajoratamaalaus	1610	62
Kestomerkinnät	1620	62
Liikennemerkkien kunnossapito	1630	63
Tievalaistus	1640	63
Muu liikenteen ohjaus	1650	63
Mekaaninen vesakontorjunta	1710	64
Kemiallinen vesakontorjunta	1720	64
Niitto	1730	64
Siltojen hoito	1810	65
Kuivatusjärjestelmän hoito	1820	65
Tie- ja liitännäisalueiden puhtaanapito	1830	65
Äkilliset hoitotyöt	1840	66
Säätarkkailu	1850	66
Lauttaliikenteen hoito	1910	66
Lauttojen telakointi ja korjaaminen	1920	67
Vartioidut sillat	1950	67
Soratien rungon vauriokohtien korjaaminen	2110	67
Soran ja murskeen lisäys kulutuskerrokseen	2120	68
Sidemaan lisäys kulutuskerrokseen	2130	68
Kevytpäällystetien rungon vauriokohtien korjaaminen	2210	68
Öljysorapintausta	2220	69
Kestopäällystetien rungon vauriokohtien korjaaminen	2310	69
Massapintausta	2320	69
Kuumennuspintausta	2330	70
Kestopäällysteen sirotepintausta	2340	70
Muu kestopäällysteen pintausta	2350	70
Avo-ojien kunnostus, massat sivuun	2410	71
Avo-ojien kunnostus, massat ajetaan pois	2420	71
Rumpujen kunnostus	2510	71
Sillan uusintamaalaus	2610	72
Kansirakenteen korjaus	2620	72
Avo-ojitus	3031	72
Rumputyöt	3033	73
Kallion leikkaus	3041	73
Maan leikkaus, massat tielinjalle	3042	73
Maan leikkaus, massa läjitetään	3043	74
Penkereen tekeminen tielinjan ulkopuolelta tuodusta maa-		
massasta	3045	74
Suodatinkerros	3051	74
Jakava kerros	3052	75
Sitomaton kantava kerros	3053	75
Soratien kulutuskerros	3054	75
Öljysora	3054	76
Kevytasfalttibetoni	3066	76
Asfalttibetoni	3067	76

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1 000 mk) v. 1984						
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen- parant.	Yhteiskus- tannukset	Piiri- hallinto	Yhteensä
Uusimaa	73 369	56 813	12 831	27 733	5 713	176 459
Turku	99 680	68 961	43 878	36 181	3 484	252 184
Häme	54 567	57 628	26 677	25 891	3 773	168 536
Kymi	36 140	30 193	9 065	16 893	2 376	94 668
Mikkeli	40 092	29 093	10 752	18 654	1 477	100 069
P-Karjala	33 823	20 640	17 135	16 061	2 155	89 815
Kuopio	34 756	25 546	17 694	17 251	2 050	97 297
K-Suomi	31 696	26 627	21 337	18 680	2 841	101 181
Vaasa	50 568	53 146	15 850	24 199	3 854	147 616
K-Pohjanmaa	18 655	26 690	5 201	12 041	1 495	64 082
Oulu	43 397	27 480	12 880	21 226	2 307	107 291
Kainuu	26 197	29 215	3 995	15 948	1 653	77 008
Lappi	64 269	42 435	4 623	33 209	3 561	148 098
TVH					8 868	8 868
Koko maa	607 209	494 467	201 920	283 968	45 606	1 633 171

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1 000 mk) v. 1983						
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen- parant.	Yhteiskus- tannukset	Piiri- hallinto	Yhteensä
Uusimaa	58 292	58 353	25 062	25 954	4 427	172 089
Turku	82 787	53 672	47 688	32 240	2 964	219 351
Häme	44 830	50 319	26 204	23 671	3 455	148 479
Kymi	32 648	29 454	12 711	15 661	2 164	92 638
Mikkeli	38 662	32 128	9 453	16 762	1 294	98 299
P-Karjala	32 174	23 882	11 798	14 193	1 894	83 942
Kuopio	34 932	28 943	13 622	16 108	1 966	95 571
K-Suomi	31 330	25 756	14 845	16 316	2 477	90 725
Vaasa	46 802	54 888	13 686	24 076	3 762	143 123
K-Pohjanmaa	19 501	20 639	5 832	10 817	1 432	58 221
Oulu	43 135	27 215	7 380	19 539	1 524	98 793
Kainuu	26 460	18 700	10 313	13 615	1 934	71 022
Lappi	62 739	44 043	5 197	30 492	2 533	145 003
TVH					8 610	8 610
Koko maa	554 291	467 992	203 792	259 444	40 436	1 525 955

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1 000 mk) v. 1982						
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen- parant.	Yhteiskus- tannukset	Piiri- hallinto	Yhteensä
Uusimaa	58 809	48 787	14 830	23 750	4 583	150 758
Turku	82 618	46 559	36 823	28 094	2 870	196 963
Häme	42 966	37 629	26 872	23 712	3 317	134 495
Kymi	30 537	19 873	11 153	14 291	1 881	77 735
Mikkeli	35 804	20 440	6 995	14 245	1 174	78 657
P-Karjala	28 173	19 726	5 733	13 048	1 611	68 290
Kuopio	30 708	19 064	9 943	13 962	1 840	75 518
K-Suomi	31 049	22 474	7 538	15 320	2 762	79 142
Vaasa	44 069	43 067	15 064	20 130	3 099	125 428
K-Pohjanmaa	18 003	16 228	4 492	9 836	1 237	49 796
Oulu	39 417	21 453	5 785	17 150	1 817	85 622
Kainuu	23 577	15 867	7 152	11 653	1 868	60 116
Lappi	57 436	29 692	2 677	25 707	2 409	117 920
TVH					6 683	6 683
Koko maa	523 164	360 858	155 057	230 895	37 151	1 307 125

LITTERA	KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ (ei sisällä piirihallintokustannuksia)									
	1984, tr.ind.=139	1983, tr.ind.=132	1982, tr.ind.=122(337)	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.							
PIIRI	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	170746	167662	146175	34536	35696	33679	33466	36490	43042	
T	248700	216387	194093	26753	24532	23860	22711	24230	85700	
H	164763	145024	131178	23676	22080	21753	22008	23943	63370	
Ky	92292	90474	75854	22298	22990	20875	19519	22198	69133	
M	98592	97005	77483	18041	18732	16255	15356	17303	91628	
PK	87660	82048	66679	17345	17125	15049	15343	15603	102646	
Ku	95247	93605	73678	16763	17384	14853	15650	16308	87704	
KS	98340	88248	76380	19586	18600	17509	16742	17308	78172	
V	143763	139451	122329	19934	20420	19430	19022	20354	78904	
KP	62587	56789	48559	17232	16565	15359	15170	15601	92997	
U	104984	97269	83805	19295	18846	17640	16507	18584	88519	
Kn	75355	69088	58248	15968	15453	14105	14168	14035	146605	
L	144537	142470	115511	16513	17236	14686	14224	14725	110165	
KOKO MAA	1587565	1485519	1269974	20803	20554	19019	18593	19888	77111	

LITTERA	TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ (hoito + kunnostus + rakenteen parantaminen)									
	1984, tr.ind.=139	1983, tr.ind.=132	1982, tr.ind.=122(337)	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.							
PIIRI	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	143013	141707	122426	28927	30170	28208	27990	28486	36051	
T	212519	184147	166000	22861	20877	20407	18743	19658	73232	
H	138872	121353	107467	19956	18477	17821	18309	18906	53412	
Ky	75398	74813	61563	18216	19010	16942	15842	17227	56478	
M	79937	80243	63239	14627	15495	13267	12418	13149	74291	
PK	71598	67854	53632	14167	14163	12104	12107	11291	83838	
Ku	77995	77497	59715	13727	14392	12037	12782	12488	71819	
KS	79661	71931	61061	15866	15161	13998	13005	13259	63324	
V	119564	115376	102200	16578	16895	16233	15942	15537	65622	
KP	50546	45972	38723	13917	13410	12248	11937	11696	75105	
O	83758	77730	66655	15394	15060	14030	12767	13553	70622	
Kn	59407	55473	46596	12589	12407	11284	11165	11075	115578	
L	111328	111979	89805	12719	13547	11419	10938	10814	84854	
KOKO MAA	1303596	1226075	1039079	17082	16964	15561	15060	15316	63318	

LITTERA	0000 YHTEISKUSTANNUKSET									
	1984, tr.ind.=139	1983, tr.ind.=132	1982, tr.ind.=122(337)	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.	Kokon. Suorite- Yksikkö- kust. määrä kust.							
PIIRI	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	27733	25954	23750	5609	5525	5472	5476	8005	6991	
T	36181	32240	28094	3892	3655	3454	3974	4572	12468	
H	25891	23671	23712	3721	3604	3932	3699	5039	9958	
Ky	16893	15661	14291	4081	3979	3933	3677	4971	12654	
M	18654	16762	14245	3413	3247	2988	2938	4155	17336	
PK	16061	14193	13048	3178	2962	2945	3235	4312	18807	
Ku	17251	16108	13962	3036	2992	2815	2867	3820	15889	
KS	18680	16316	15320	3720	3439	3512	3736	4049	14849	
V	24199	24076	20130	3355	3525	3197	3080	4819	13282	
KP	12041	10817	9836	3315	3155	3112	3233	3907	17892	
O	21226	19539	17150	3901	3786	3610	3740	5032	17897	
Kn	15948	13615	11653	3380	3045	2822	3002	2961	31027	
L	33209	30492	25707	3794	3689	3269	3285	3912	25312	
KOKO MAA	283968	259444	230895	3721	3590	3458	3533	4573	13793	

LITTERA 1000 HOITO YHTEENSÄ							
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980 1984
U	73369		58292		58809		14840 12411 13550 14813 12450 18495
T	99680		82787		82618		10723 9385 10156 10604 8878 34349
H	54567		44830		42966		7841 6826 7125 8040 7765 20987
Ky	36140		32648		30537		8732 8296 8404 10191 9776 27071
M	40092		38662		35804		7336 7466 7512 8570 7727 37260
PK	33823		32174		28173		6692 6715 6359 7555 6896 39605
Ku	34756		34932		30708		6117 6488 6191 7403 6028 32004
KS	31696		31330		31049		6313 6603 7117 7463 6627 25196
V	50568		46802		44069		7012 6853 7000 8493 6886 27754
KP	18655		19501		18003		5136 5688 5695 6925 5515 27719
O	43397		43135		39417		7976 8358 8297 8587 7328 36591
Kn	26197		26460		23577		5551 5918 5709 5979 5119 50967
L	64269		62739		57436		7343 7590 7304 7735 6661 48986
KOKO MAA	607209		554291		523164		7957 7669 7835 8699 7542 29493

LITTERA 2000 KUNNOSTUS YHTEENSÄ							
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980 1984
U	56813		58353		48787		11491 12423 11241 10607 10485 14321
T	68961		53672		46559		7418 6085 5724 5054 6418 23763
H	57628		50319		37629		8281 7662 6239 5382 6561 22165
Ky	30193		29454		19873		7295 7485 5469 4438 6354 22616
M	29093		32128		20440		5324 6204 4289 3494 3791 27038
PK	20640		23882		19726		4084 4985 4452 3450 3009 24169
Ku	25546		28943		19064		4496 5376 3843 3973 4422 23523
KS	26627		25756		22474		5303 5428 5152 4399 4960 21166
V	53146		54888		43067		7369 8038 6840 5331 5118 29169
KP	26690		20639		16228		7349 6020 5132 4577 4925 39658
O	27480		27215		21453		5051 5272 4515 3474 3958 23170
Kn	29215		18700		15867		6191 4183 3842 3137 3208 56839
L	42435		44043		29692		4848 5328 3775 2949 3729 32344
KOKO MAA	494467		467992		360858		6479 6475 5404 4603 5119 24017

LITTERA 3000 RAKENTEEN PARANTAMINEN							
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980 1984
U	12831		25062		14830		2595 5336 3417 2570 5558 3234
T	43878		47688		36823		4720 5406 4527 3085 4367 15120
H	26677		26204		26872		3833 3990 4456 4887 4584 10260
Ky	9065		12711		11153		2190 3230 3069 1211 1854 6790
M	10752		9453		6995		1967 1826 1468 353 1633 9993
PK	17135		11798		5733		3390 2463 1294 1104 1388 20064
Ku	17694		13622		9943		3114 2529 2004 1407 2040 16293
KS	21337		14845		7538		4250 3128 1728 1143 1676 16961
V	15850		13686		15064		2198 2004 2392 2120 3538 8699
KP	5201		5832		4492		1432 1702 1420 434 1258 7728
O	12880		7380		5785		2367 1430 1218 692 2268 10860
Kn	3995		10313		7152		847 2307 1732 2048 2749 7772
L	4623		5197		2677		528 629 341 254 422 3524
KOKO MAA	201920		203792		155057		2646 2820 2322 1759 2658 9808

LITTERA 0100 HALLINTOKUSTANNUKSET											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiek Kustannustaso tr.ind. 139				mk/ mlj. autokn
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.					
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981 1980	1984
U	14033		12769		11994		2838	2719	2763	2878	3537
T	18571		16997		16309		1998	1927	2005	1965	6399
H	12273		11939		11208		1764	1817	1859	1911	4720
Ky	7058		6801		6305		1705	1728	1735	1756	5287
M	7051		6864		5673		1290	1326	1191	1243	6553
PK	7062		6100		5565		1397	1273	1255	1325	8269
Ku	8793		8085		7369		1548	1502	1486	1595	8097
KS	7766		7491		6913		1547	1578	1585	1629	6173
V	12245		11239		10241		1698	1646	1627	1717	6721
KP	4837		4490		4206		1332	1310	1331	1398	7187
O	9865		9216		8220		1813	1786	1731	1769	8318
Kn	6916		6530		5704		1466	1461	1380	1342	13455
L	12933		12195		10699		1478	1475	1360	1375	9857
KOKO MAA	129403		120715		110404		1696	1670	1653	1694	6285

0200 KIIINTEISTÖKUSTANNUKSET												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiek Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	9767		9552		8261		1976	2033	1904	1793	2085	2462
T	12502		10286		10917		1345	1166	1343	1261	1219	4308
H	8630		8322		7848		1240	1267	1302	1469	1332	3319
Ky	7227		6731		5004		1746	1710	1377	1492	1308	5413
M	8300		7134		6105		1519	1377	1280	1320	1377	7714
PK	6665		6146		5721		1319	1283	1291	1490	1628	7804
Ku	6274		6054		5368		1104	1125	1082	1088	1119	5777
KS	6478		6042		5591		1290	1273	1282	1347	1394	5149
V	7579		7971		6845		1051	1167	1087	1093	1207	4160
KP	5596		4989		4731		1541	1455	1496	1651	1515	8315
O	7743		7299		6357		1423	1414	1337	1395	1458	6529
Kn	5874		5338		4782		1245	1194	1157	1171	1129	11428
L	13334		13243		10669		1523	1602	1357	1456	1499	10163
KOKO MAA	105969		99107		88200		1389	1371	1320	1372	1390	5147

LITTERA 0300 HUOLTO JA KOULUTTAMINEN												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiek Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1244		1297		1117		252	276	258	332	580	314
T	1710		2169		1399		184	246	172	463	330	589
H	1499		1473		1625		215	224	270	220	260	577
Ky	909		640		831		220	162	229	200	335	681
M	1318		994		1435		241	192	301	219	402	1225
PK	766		816		584		152	171	133	173	283	897
Ku	1239		1228		964		218	229	195	193	333	1141
KS	1266		1403		1053		252	296	241	212	347	1006
V	1517		1342		1091		210	197	173	237	343	833
KP	720		472		508		198	138	161	142	261	1070
O	1360		1122		1419		250	217	298	289	414	1147
Kn	1245		878		1164		264	196	281	200	296	2422
L	1837		1659		1642		210	201	208	232	283	1400
KOKO MAA	16630		15493		14833		218	215	222	253	341	808

LITTERA	0400 PALVELUT ULKOPUOLISILLE											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	398		177		170		81	38	39	32		100
T	162		103		199		17	12	24	4		56
H	318		207		153		46	32	25	20		122
Ky	182		193		289		44	49	80	26		136
M	266		176		305		49	34	64	29		247
PK	280		281		247		55	59	56	69		328
Ku	106		139		68		19	26	14	9		98
KS	357		299		274		71	63	63	51		284
V	313		960		198		43	141	32	66		172
KP	177		142		119		49	41	38	22		263
O	277		277		80		51	54	17	56		234
Kn	236		142		106		50	32	26	39		459
L	87		94		44		10	12	5	12		66
KOKO MAA	3159		3191		2254		41	44	34	32		153

LITTERA	0500 MUUT YHTEISKUSTANNUKSET											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139				mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3405		2298		2310		689	490	532	564		858
T	4192		2948		-26		451	334	-3	444		1445
H	3738		1980		2903		537	301	482	158		1438
Ky	1732		1442		2061		418	366	568	389		1297
M	1596		1724		1503		292	333	316	180		1483
PK	1243		929		801		246	194	181	229		1456
Ku	1081		789		907		190	146	182	80		995
KS	2477		1472		1400		493	311	321	501		1969
V	2908		2496		2184		403	365	346	84		1596
KP	632		925		684		174	270	217	136		939
O	1827		1763		1284		336	341	270	263		1540
Kn	1642		793		275		348	177	66	320		3195
L	4710		3601		3081		538	436	392	233		3590
KOKO MAA	31184		23160		19368		409	320	291	274		1515

LITTERA	1100 SORAKULUTUSKERROKSEN HOITO											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	6621		7020		7693		4185	4424	4830	5504	4765	56590
T	9443		9440		10618		2511	2538	2949	2706	2625	52171
H	10402		10337		11172		2991	2976	3349	3077	3596	47716
Ky	4978		5194		5702		2469	2617	3019	3046	3250	48330
M	6203		6231		6251		2170	2245	2378	2384	2654	48843
PK	6959		6876		7345		2269	2263	2532	2525	2380	44325
Ku	7688		7611		7137		2130	2172	2157	2306	2441	41783
KS	6652		7245		7952		2420	2715	3184	2994	2999	35763
V	8741		8602		9379		2649	2684	3115	3434	2986	42848
KP	3400		3350		3782		2222	2270	2725	2969	2847	44156
O	4974		4867		4936		2119	2140	2320	2207	2302	45218
Kn	4659		4236		4207		2084	1932	2018	2001	1988	70591
L	9027		9311		9073		2453	2543	2355	2574	2448	63570
KOKO MAA	89747		90319		95247		2479	2540	2754	2826	2817	47942

LITTERA 1200 KEVYTPÄÄLLYSTEEN PAIKKAUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/kevytp.tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1909	8801	217	1381	6009	230	1529	7675	199	2919	2380	3243	2734	3026	18356
T	3954	12952	305	3084	10462	295	2844	13772	207	1217	1045	1098	1150	897	7282
H	1020	4877	209	930	7866	118	1573	8937	176	691	724	1444	837	1849	3778
Ky	603	2148	281	603	3474	174	659	2824	233	814	909	1060	795	1084	5198
M	1583	6194	256	1625	5663	287	1760	8766	201	908	1001	1217	1024	1210	5736
PK	677	1951	347	697	2368	294	562	3639	155	550	649	610	425	1042	3255
Ku	938	2920	321	1151	4236	272	845	8278	102	731	990	834	738	653	4114
KS	784	2749	285	871	4112	212	957	4874	196	629	762	930	457	802	3454
V	3101	15400	201	4563	25694	178	3056	17140	178	1180	1876	1370	1042	1476	5597
KP	721	2902	249	1072	4878	220	968	4291	226	516	804	777	700	631	3262
O	1536	4113	373	1759	5327	330	1808	7351	246	626	764	862	717	1165	3774
Kn	1116	4897	228	1160	6095	190	1331	8344	160	517	579	732	619	1084	4482
L	2340	9153	256	1983	7490	265	1789	7150	250	536	502	520	481	774	3589
KOKO MAA	20283	79057	257	20879	93674	223	19681	103041	191	824	928	996	811	1085	4996

LITTERA 1300 KESTOPÄÄLLYSTEEN PAIKKAUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/kestop.tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3686	14721	250	1950	5667	344	3816	17072	224	1361	771	1676	1278	1168	984
T	3706	11567	320	1898	5057	375	1062	3257	326	1620	883	545	690	629	1701
H	4295	12943	332	1373	2950	465	1103	1591	693	2142	758	687	346	372	2033
Ky	804	2948	273	1493	4893	305	928	2510	370	581	1160	826	890	584	720
M	768	1066	720	789	2171	364	993	1883	527	889	1013	1435	673	748	1143
PK	439	214	2053	272	202	1346	303	179	1691	580	401	498	594	1338	900
Ku	674	1395	483	713	1729	413	572	896	638	852	994	895	712	656	997
KS	247	282	875	558	1381	404	506	676	749	241	598	605	215	496	292
V	1454	1943	749	1237	1532	807	1569	1945	807	1132	1038	1490	974	2034	1367
KP	767	1479	519	682	672	1015	432	398	1086	1086	1098	818	792	806	2051
O	674	514	1312	948	778	1218	749	591	1268	1051	1615	1422	1856	2391	1007
Kn	223	134	1666	210	224	939	240	145	1652	693	762	1059	595	356	1115
L	748	697	1073	916	1017	901	673	470	1432	1061	1394	1140	1163	849	1447
KOKO MAA	18486	49903	370	13039	28273	462	12945	31613	410	1194	917	1024	831	930	1261

LITTERA 1400 LUMITYÖT															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk			1000 mk			1000 mk			1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	18283			9021			14672			3698	1921	3380	3891	2487	4609
T	18444			8535			13824			1984	968	1700	2185	1072	6356
H	14963			9451			10751			2150	1439	1783	2459	1660	5755
Ky	11339			7659			7924			2740	1946	2181	3085	2382	8494
M	10710			8929			7224			1960	1724	1515	2656	2165	9954
PK	10773			10024			6603			2132	2092	1490	2681	1911	12615
Ku	11410			10600			7713			2008	1968	1555	2557	1739	10506
KS	8970			7719			6367			1786	1627	1459	2214	1608	7130
V	15132			9896			10320			2098	1449	1640	2928	1739	8305
KP	6388			6585			4989			1759	1921	1578	2630	1745	9492
O	12398			13233			10114			2279	2564	2128	3162	2040	10454
Kn	9031			10262			7523			1914	2296	1822	2468	1760	17570
L	23815			22051			18227			2721	2667	2318	3015	2184	18152
KOKO MAA	171655			133965			126250			2249	1853	1891	2740	1842	8338

LITTERA 1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	14220		12054		8956		2876	2566	2064	3059	3074	3585
T	11076		9078		7091		1191	1029	872	1158	973	3817
H	8821		8612		5990		1268	1296	994	1567	1373	3393
Ky	5131		5610		3831		1240	1426	1054	1837	2200	3843
M	4085		4717		3719		747	911	780	1152	941	3796
PK	2385		2773		2257		472	579	510	661	514	2793
Ku	2851		3938		3030		502	732	611	855	449	2625
KS	3084		4136		3296		614	872	755	1066	900	2452
V	5570		6581		5328		772	963	847	1013	988	3057
KP	1797		2979		3139		495	869	992	1109	843	2670
O	3188		4561		4207		586	883	886	669	417	2688
Kn	2018		1994		1773		428	446	430	314	195	3926
L	4157		5080		5285		475	615	672	424	291	3168
KOKO MAA	68384		72014		57903		896	996	867	1107	967	3322

LITTERA 1600 LIIKENTEEN OHJAUS												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	12783		12345		10800		2586	2628	2488	2285	2100	3222
T	8526		7135		6537		917	809	803	692	803	2938
H	6766		6327		5231		972	963	867	752	905	2602
Ky	4218		3872		3503		1019	984	963	1027	880	3160
M	3315		3113		2584		607	601	542	443	539	3081
PK	3061		2461		2435		606	514	550	491	522	3584
Ku	3732		3167		2492		657	589	502	528	458	3436
KS	3154		2756		2575		628	581	590	443	506	2507
V	5084		5340		4163		705	782	661	564	539	2790
KP	2461		2087		1856		678	609	587	525	462	3657
O	4585		3393		3178		843	657	669	630	598	3866
Kn	3045		2241		1995		645	501	483	430	414	5924
L	6615		6315		4957		756	764	630	623	572	5042
KOKO MAA	67345		60555		52305		882	838	783	712	709	3271

LITTEIRA 1700 VIHERALUETYÖT												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3171		3685		2430		641	784	559	516	600	799
T	2834		2948		2410		305	334	296	267	337	977
H	1426		1531		1296		205	233	215	195	200	548
Ky	1290		1254		1248		312	319	343	290	264	966
M	1506		1764		1530		276	340	321	239	303	1400
PK	1486		1085		1109		294	226	251	234	240	1740
Ku	1446		1562		1132		254	290	227	245	311	1331
KS	1843		1685		1840		367	355	421	318	331	1465
V	2188		2252		1699		303	330	270	333	261	1201
KP	1058		858		914		291	251	290	274	290	1572
O	2018		1946		2467		371	377	519	391	445	1702
Kn	1024		959		1156		217	215	280	226	249	1992
L	2464		2711		2435		282	327	310	226	327	1878
KOKO MAA	23754		24239		21667		311	335	324	283	319	1154

LITTERA 1800 MUUT HOITOTYÖT											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139			mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.					
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981 1980	1984
U	8166		7675		5982		1652	1634	1378	1376	2058
T	7164		5455		5456		771	618	671	806	2469
H	4523		3652		3847		650	556	638	749	1740
Ky	3067		2477		2741		741	630	754	822	2297
M	3025		2741		3033		554	530	636	643	2811
PK	2575		2396		2962		509	500	669	560	3015
Ku	2303		2337		4376		405	434	871	736	2121
KS	2579		2628		4190		514	554	960	667	2050
V	5808		4292		4777		805	629	759	747	3188
KP	2062		1888		1921		568	551	608	663	3064
O	4150		4147		4222		763	803	889	912	3499
Kn	2571		2483		2664		545	555	644	547	5002
L	7778		6786		8242		889	821	1048	967	5928
KOKO MAA	55772		48957		54415		731	677	815	794	2709

LITTEERA 1900 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOhteET							
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980 1984
U	4531		3160		2932		
T	34533		35215		32776		
H	2351		2718		2003		
Ky	4709		4485		4001		
M	8897		8752		8708		
PK	5467		5591		4596		
Ku	3713		3853		3413		
KS	4383		3732		3365		
V	3490		4039		3778		
KP	-		-		-		
O	9873		8281		7736		
Kn	2510		2913		2689		
L	7326		7586		6754		
KOKO MAA	91784		90325		82750		

LITTERA	2100 SORATIENTEN KUNNOSTUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/soratiek Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	5383	108119	50	6409	135933	47	5800	128398	45	3403	4038	3641	3044	2401	46009
T	11222	230846	49	10952	259331	42	9357	230113	41	2985	2944	2600	2568	1934	62000
H	22842	676352	34	18916	542083	35	11191	406010	28	6568	5445	3354	2636	2665	104780
Ky	5930	137162	43	6854	135977	50	5772	117789	49	2941	3453	3056	2676	1820	57573
M	8238	194299	42	8107	199114	41	8380	219762	38	2882	2921	3187	2142	1525	64866
PK	6915	170115	41	6401	169785	38	6416	179936	36	2255	2107	2212	1921	1732	44045
Ku	10559	235932	45	9206	231310	40	8336	244687	34	2926	2627	2519	2844	1927	57386
KS	5868	114999	51	10644	248440	43	8627	261498	33	2135	3989	3455	3047	2993	31548
V	10677	265325	40	10755	237885	45	10972	252985	43	3235	3356	3644	3223	3442	52338
KP	5203	86866	60	4025	75029	54	3575	69851	51	3401	2727	2576	2685	1759	67571
O	6465	118526	55	5705	113092	50	4874	105007	46	2755	2508	2291	2247	1870	58773
Kn	7831	186043	42	7902	196676	40	6609	161980	41	3502	3605	3170	2393	2245	118652
L	6611	122990	54	9350	190651	49	6589	154284	43	1796	2554	1710	1794	1620	46556
KOKO MAA	113746	2647574	43	115225	2735306	42	96499	2522300	38	3141	3240	2790	2528	2159	60762

LITTE RA 2200 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSTUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/kevytp.tiek Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	830	4787	173	5380	48291	111	1610	16016	101	1269	9272	3416	5468	876	7981
T	12763	76459	167	8980	67974	132	5835	47892	122	3927	3041	2254	2333	3257	23505
H	2360	7647	309	8745	46842	187	870	3518	247	1598	6811	797	1861	4289	8741
Ky	1433	10044	143	625	3027	206	396	2428	163	1939	941	637	859	736	12353
M	4064	21300	191	7757	43569	178	4014	29881	134	2330	4780	2776	2853	1962	14725
PK	1125	8711	129	750	6139	122	1815	16678	96	914	698	1970	1085	894	5409
Ku	3056	17603	174	6279	35964	175	1423	11201	127	2382	5402	1405	1843	1418	13404
KS	3783	16601	228	2382	10151	235	2681	13840	194	3034	2085	2604	361	1943	16665
V	14753	81939	180	13781	78004	177	11295	63561	178	5612	5668	5061	3017	4158	26630
KP	8832	48783	181	6881	42907	160	3878	23236	167	6327	5164	3112	3345	3613	39964
U	7932	47405	167	4807	28105	171	3740	33758	111	3231	2090	1784	1568	2318	19489
Kn	10686	52869	202	5765	36714	157	5312	38169	139	4947	2877	2921	2620	2977	42916
L	18649	114579	163	17105	128460	133	10733	75591	142	4270	4334	3124	1207	1668	28603
KOKO MAA	90264	508727	177	89237	576147	155	53601	375769	142	3665	3967	2713	2082	2540	22233

LITTERA 2300 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSTUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/kestop.tiekkm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	44940	222969	202	40306	219699	184	35170	214539	164	16589	15926	15448	14691	14715	12000
T	33776	158571	213	24567	117939	208	24093	136022	177	14769	11442	12371	9933	12713	15501
H	23863	114908	208	13879	67906	204	15918	87954	181	11902	7668	9916	8008	11291	11293
Ky	18755	101332	185	16179	94274	172	9329	55505	168	13551	12573	8304	8138	12621	16806
M	13162	70947	186	13008	75485	172	5367	29515	182	15234	16684	7761	7449	10862	19586
PK	8807	53598	164	14350	87097	165	9072	53749	169	11634	21163	14894	11383	7716	18047
Ku	8949	45452	197	9942	44588	223	6327	27595	229	11314	13866	9902	9860	17441	13238
KS	13564	73730	184	9507	47115	202	7833	40591	193	13233	10184	9364	11299	11508	16052
V	21027	106815	197	23633	129795	182	14251	87778	162	16376	19829	13531	12267	2876	19762
KP	8577	43329	198	6167	31444	196	5454	32357	169	12149	9930	10323	8777	9242	22933
O	8112	38022	213	11193	53702	208	8738	48635	180	12655	19072	16592	10585	10179	12126
Kn	4827	18712	258	1229	5479	224	398	1246	320	14991	4463	1759	3394	724	24135
L	10270	48553	212	11819	58898	201	7644	37605	203	14567	17984	12960	14689	15247	19865
KOKO MAA	218629	1096938	199	195773	1033421	189	149595	853091	175	14126	13770	11825	10701	11558	14917

LITTERA	2400 AVO-OJIEI KUNNOSTUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3337	343020	9,7	3757	381404	9,8	3226	352725	9,1	675	800	742	769	956	841
T	4600	632302	7,3	3649	610619	6,0	2165	547757	4,0	495	414	266	276	617	1585
H	2702	518042	5,2	3478	565137	6,2	2967	542049	5,5	388	530	492	563	729	1039
Ky	2682	355272	7,5	3674	542185	6,8	2864	402050	7,1	648	934	789	252	390	2009
M	1795	692712	2,6	2039	733279	2,8	1478	472005	3,1	328	394	310	173	418	1668
PK	1787	568379	3,1	1136	603578	1,9	1066	300083	3,6	354	237	240	207	261	2093
Ku	1018	645851	1,6	1108	691585	1,6	1157	621179	1,9	179	205	234	158	275	937
KS	241	141249	1,7	1036	499089	2,1	760	617141	1,2	48	218	175	142	232	192
V	2315	489605	4,7	3077	547799	5,6	2726	635176	4,3	321	451	433	261	773	1271
KP	1953	253396	7,7	1946	239697	8,1	1955	238273	8,2	538	568	619	343	588	2902
O	2637	363941	7,2	2688	271918	9,9	2321	367597	6,3	485	521	489	331	478	2223
Kn	3031	290012	10,5	2131	245802	8,7	2036	189341	10,8	642	477	494	296	378	5897
L	3960	550984	7,2	2601	520603	5,0	2472	472633	5,2	452	315	315	249	265	3018
KOKO MAA	32058	5844765	5,5	32319	6452695	5,0	27194	5758009	4,7	420	448	406	307	497	1557

LITTEERA	2500 PUTKIEN KUNNOSTUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1919	6381	301	1998	8792	227	2428	7837	310	388	425	559	441	822	484
T	4142	7810	530	3850	7498	513	3553	7574	469	446	437	436	363	554	1427
H	3253	8565	380	4096	10005	409	4424	11620	381	467	623	734	600	527	1251
Ky	1234	4104	301	1396	4388	318	1274	3238	394	298	355	351	226	394	924
M	1069	3440	311	830	3522	236	766	3255	238	196	160	163	154	290	993
PK	1470	3417	430	1037	2352	441	1185	3056	388	291	217	267	185	356	1721
Ku	1064	2814	378	1266	4367	290	1396	4757	293	187	235	281	184	389	980
KS	573	1947	294	1755	3443	510	1403	4320	325	114	370	321	278	323	455
V	2681	4145	647	2381	4400	541	2935	6711	437	372	349	466	290	540	1471
KP	1387	2749	505	1369	2737	500	1250	2250	556	382	399	395	253	510	2061
O	1414	3025	468	1419	2723	521	1155	2256	512	260	275	242	232	422	1192
Kn	1173	1500	782	679	1202	565	947	1956	484	249	152	229	207	291	2282
L	1395	3734	374	1701	2348	724	1504	1865	807	159	205	192	182	552	1063
KOKO MAA	22773	53631	425	23776	57777	412	24230	60695	399	298	329	362	285	472	1106

Vuoden 1980 kustannuksissa ei ole otettu huomioon litteroinnin muutoksia

LITTEERA 2600 SILTOJEN KUNNOSTUS												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	404		503		552		82	107	127	148	319	102
T	2457		1673		1556		264	190	192	185	426	847
H	2606		1204		2259		374	183	375	319	227	1002
Ky	160		727		238		39	184	65	16	185	120
M	765		386		425		140	75	88	53	87	711
PK	537		208		172		106	43	39	19	20	629
Ku	901		1144		425		159	213	85	93	49	830
KS	2598		432		1170		517	91	267	8	95	2065
V	1693		1260		889		235	184	141	176	207	929
KP	738		252		116		203	74	37	56	172	1097
O	921		1404		625		169	272	131	69	105	777
Kn	1667		994		565		353	222	137	90	53	3243
L	1551		1468		748		177	178	95	9	273	1182
KOKO MAA	16997		11656		9739		223	161	146	105	192	826

Vuoden 1980 kustannuksissa ei ole otettu huomioon litteroinnin muutoksia

LITTEERA 3100 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN SORATIENÄ															
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/soratiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm			
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.									
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980		1984		
U	505		1193		1883		319	752	1181	750			4316		
T	4131		2658		532		1099	715	148	221			22823		
H	601		543		578		173	156	173	122			2757		
Ky	1593		4065		1961		790	2048	1038	210			15466		
M	572		479		1006		200	173	383	167			4505		
PK	5904		3817		3440		1925	1256	1186	497			37605		
Ku	9233		10624		4485		2558	3032	1356	401			50179		
KS	7380		1921		1049		2685	720	420	214			39677		
V	2844		4746		5509		862	1481	1830	592			13941		
KP	3708		3189		3041		2424	2161	2191	352			48156		
O	2790		2413		2830		1189	1061	1330	693			25364		
Kn	943		1307		2815		422	596	1350	1345			14288		
L	621		205		1		169	56	0	125			4373		
KOKO MAA	40824		37161		29129		1127	1045	842	399			21808		

LITTERA 3200 SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN, PÄÄLLYSTÄMINEN												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/soratietkm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	10206		19839		10611		6451	12502	6660	3390		87231
T	30159		33854		32176		8021	9101	8939	5427		166624
H	23513		25654		25555		6760	7385	7660	7587		107858
Ky	6287		5148		4832		3119	2594	2558	1836		61039
M	3972		2289		3235		1390	824	1231	336		31276
PK	9874		5061		2286		3219	1666	789	794		62892
Ku	2687		1423		4908		745	406	1484	1154		14603
KS	11725		9573		4575		4265	3588	1832	1191		63038
V	11047		8645		8260		3348	2697	2743	2307		54152
KP	943		993		558		616	673	402	567		12247
O	807		1592		2627		344	700	1235	682		7336
Kn	1892		3263		1932		846	1489	927	1859		28667
L	3705		2099		2368		1007	573	614	36		26092
KOKO MAA	116815		119433		103921		3226	3359	3004	2273		62401

LITTEERA 3300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/kevytp.tiek Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ mlj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	286		2028		1264		437	3495	2682	6631		2750
T	7875		8974		2432		2423	3039	940	1044		14503
H	2171		1		733		1470	1	672	2500		8041
Ky	490		2392		4168		663	3603	6708	302		4224
M	5751		6383		2406		3298	3933	1664	361		20837
PK	630		2899		6		512	2697	6	1228		3029
Ku	5772		1468		549		4499	1263	542	1802		25316
KS	2092		3265		1272		1678	2858	1235	946		9216
V	1773		185		253		674	76	113	759		3200
KP	551		1204		820		395	903	657	8		2493
O	5929		3218		134		2415	1399	64	114		14568
Kn	1159		5742		2295		537	2865	1263	670		4655
L	298		2892		308		68	733	90	401		457
KOKO MAA	34778		40653		16640		1412	1807	842	874		8566

LITTERA	3400 KESTOPÄÄLLYSTEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/kestop.tiekkm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1153		1698		1072		426	671	471	496		308
T	155		1260		841		68	587	432	384		71
H	37		2		5		18	1	3	168		18
Ky	695		1106		192		502	859	171	18		623
M	457		239		259		529	306	375	82		680
PK	223		21		2		295	31	3	-		457
Ku	-		106		2		-	147	3	3		-
KS	141		86		431		138	92	515	448		167
V	-		109		1041		-	92	989	1795		-
KP	-		332		-		-	535	-	12		-
O	3354		-		2		5232	-	3	158		5013
Kn	-		-		-		-	-	-	2097		-
L	-		-		-		-	-	-	-		-
KOKO MAA	6214		4959		3845		401	349	304	398		424

LITTERA	3500 SILLAN RAKENTEEN PARANTAMINEN											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139				mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	681		304		-		138	64	-	37		172
T	1557		942		843		167	106	103	85		537
H	356		5		1		51	1	0	9		137
Ky	-		-		1		-	-	0	58		-
M	-		63		89		-	13	18	-		-
PK	327		-		-		65	-	-	-		383
Ku	1		1		-		0	0	-	-		1
KS	-		1		211		-	0	47	25		-
V	187		-		-		26	-	-	151		103
KP	-		113		74		-	33	24	20		-
O	1		157		193		0	31	41	1		1
Kn	1		-		110		0	-	26	0		2
L	-		-		-		-	-	-	-		-
KOKU MAA	3110		1585		1522		41	22	23	34		151

LITTERA 110 TIEMESTARIPIIRIN JOHTAMINEN												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	9834		9033		8451		1989	1923	1947	2043		2479
T	12990		11759		11450		1397	1333	1407	1496		4476
H	9528		9449		8680		1369	1438	1439	1481		3665
Ky	5325		5004		4672		1287	1272	1287	1314		3989
M	5056		5020		4001		925	970	839	886		4699
PK	5311		4489		4040		1051	937	912	962		6219
Ku	6215		5794		5375		1094	1076	1084	1156		5723
KS	5650		5510		4981		1125	1161	1141	1189		4491
V	9141		8397		7655		1268	1230	1215	1300		5017
KP	3528		3278		3041		971	956	961	1010		5242
O	7279		6874		5993		1338	1332	1261	1243		6137
Kn	5165		4923		4392		1095	1101	1064	1066		10049
L	9412		8761		7392		1075	1060	940	965		7174
KOKO MAA	94436		88290		80124		1238	1221	1199	1249		4587

LITTERA 120 TOIMISTON HOITO												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139			mk/ milj. autokm		
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2786		2371		2196		564	504	505	517	594	702
T	4087		3840		3673		440	435	451	451	449	1408
H	2605		2329		2309		374	355	383	393	356	1002
Ky	1566		1585		1438		378	402	395	391	373	1173
M	1841		1704		1581		337	329	332	338	337	1711
PK	1722		1591		1512		341	332	342	358	287	2016
Ku	2378		2183		1960		419	405	395	425	346	2190
KS	2066		1911		1873		411	403	430	428	345	1642
V	2803		2530		2314		389	371	367	372	363	1538
KP	1284		1195		1153		354	349	364	375	376	1908
O	2459		2225		2090		452	431	440	501	383	2073
Kn	1692		1557		1276		359	349	309	267	250	3292
L	3306		3205		3009		378	388	383	363	349	2520
KOKO MAA	30597		28227		26383		401	391	395	400	373	1486

LITTERA 210 KIINTEISTÖJEN PÄÄOMAKUSTANNUKSET												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139			mk/ milj. autokm		
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	5058		4990		3865		1023	1062	891	831		1275
T	4906		4596		4191		528	521	515	540		1691
H	4581		4146		3643		658	631	603	573		1762
Ky	4377		3593		2256		1058	913	621	668		3279
M	3747		3135		2956		686	605	620	537		3482
PK	3058		2827		2627		605	590	593	619		3581
Ku	3171		2843		2734		558	528	552	531		2920
KS	3516		3126		2759		700	659	633	655		2795
V	2808		2693		2239		389	394	356	380		1541
KP	2780		2657		2428		765	775	768	782		4131
O	3581		3212		3069		658	622	645	634		3019
Kn	3022		2591		2360		640	579	572	544		5879
L	6434		5956		4471		735	720	569	598		4904
KOKO MAA	51040		46364		39598		669	641	594	590		2479

LIIITERA 220 RAKENNUSTEN KUNNOSSAPITO												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	546		907		887		110	193	204	156		138
T	2631		1461		2172		283	165	266	170		907
H	195		522		517		28	79	85	212		75
Ky	497		731		448		120	185	123	100		372
M	1744		1101		779		319	213	163	210		1621
PK	284		608		363		56	127	82	227		333
Ku	641		724		350		113	135	71	65		590
KS	332		258		464		66	55	106	144		264
V	972		1855		1341		135	272	213	154		533
KP	616		282		312		170	82	99	144		915
O	1022		1311		335		188	359	71	191		862
Kn	245		275		217		52	61	53	83		477
L	563		1455		565		64	176	72	105		429
KOKO MAA	10287		11492		8749		135	159	131	152		500

LITTERA		230 KIINTEISTÖJEN KÄYTTÖ						
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139	mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980	1984
U	4163		3655		3509		842 778 809 804	1049
T	4959		4222		4551		533 479 559 551	1709
H	3853		3653		3688		554 556 612 682	1482
Ky	2354		2407		2299		569 612 633 720	1763
M	2808		2897		2370		514 559 497 572	2610
PK	3322		2712		2731		657 567 616 642	3890
Ku	2462		2487		2284		433 462 460 490	2267
KS	2629		2658		2367		524 560 542 548	2090
V	3798		3423		3265		527 501 518 553	2085
KP	2200		2049		1992		606 598 630 724	3269
O	3139		2773		2954		577 537 622 572	2647
Kn	2607		2472		2184		552 553 529 541	5072
L	6337		5831		5634		724 706 717 752	4830
KOKO MAA	44632		41238		39826		585 571 597 623	2168

LITTERA		310 TALOUDELLINEN HUOLTO						
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139	mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980	1984
U	409		403		450		83 85 103 147	103
T	782		1492		939		84 170 115 381	269
H	464		464		873		67 71 144 82	178
Ky	258		164		255		62 42 71 59	193
M	475		338		333		87 65 69 60	441
PK	157		139		139		31 29 32 58	184
Ku	216		304		244		38 57 49 60	199
KS	382		834		428		76 155 98 85	304
V	613		368		416		85 54 66 95	336
KP	246		114		214		68 34 67 33	366
O	504		223		595		93 43 125 95	425
Kn	551		232		649		117 52 157 68	1072
L	795		642		884		91 78 113 94	606
KOKO MAA	5852		5715		6418		77 79 96 117	284

LITTERA		340 KOULUTUS						
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139	mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984 1983 1982 1981 1980	1984
U	441		498		337		89 106 78 99	111
T	552		393		594		59 44 73 106	190
H	738		681		451		106 103 75 72	284
Ky	439		293		423		106 75 116 84	329
M	312		349		265		57 67 56 101	290
PK	361		479		264		71 100 59 69	423
Ku	640		629		472		113 117 96 76	589
KS	630		368		472		125 78 108 78	501
V	540		601		387		75 88 61 82	296
KP	299		215		178		82 63 56 65	444
O	534		616		538		98 119 113 115	450
Kn	349		329		255		74 74 61 65	679
L	556		545		392		64 66 51 72	424
KOKO MAA	6391		5997		5028		84 83 75 84	310

LITTERA 510 MITTAUKSET JA TUTKIMUKSET												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	263		564		301		53	120	69	66		66
T	826		653		392		89	74	47	29		285
H	636		476		267		91	73	44	44		245
Ky	790		472		879		191	120	241	44		592
M	240		275		312		44	53	65	14		223
PK	318		163		94		63	34	22	12		372
Ku	439		254		214		77	47	43	36		404
KS	323		366		288		64	77	66	80		257
V	535		518		396		74	76	63	100		294
KP	232		159		219		64	46	69	146		345
O	770		713		352		142	138	74	72		649
Kn	874		592		499		185	133	121	84		1700
L	1521		1360		922		174	164	117	69		1159
KOKO MAA	7766		6566		5134		102	91	76	58		377

LITTERA 520 LIIKENNELASKENTA												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	
U	901		1119		1051		182	238	242	325		
T	1139		926		850		123	105	105	122		
H	658		519		734		95	79	122	124		
Ky	305		505		447		74	128	123	138		
M	416		431		418		76	83	87	113		
PK	229		302		260		45	63	59	87		
Ku	-		1		1		-	0	0	1		
KS	211		304		328		42	64	75	99		
V	535		497		476		74	73	75	100		
KP	7		4		6		2	1	2	8		
O	223		120		209		41	23	44	41		
Kn	191		181		235		40	40	57	123		
L	361		344		347		41	42	44	81		
KOKO MAA	5174		5256		5361		68	73	80	105		

LITTERA 530 PIENKALUSTON HANKINTA												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	861		895		808		174	191	185	207		217
T	1767		1809		1395		190	205	172	221		609
H	1169		1152		920		168	176	153	175		450
Ky	477		412		641		115	104	177	193		357
M	747		742		578		137	143	121	167		694
PK	335		165		165		66	35	38	44		392
Ku	451		469		355		79	87	72	83		415
KS	1292		641		708		257	135	162	100		1027
V	1280		1041		981		177	153	156	180		703
KP	198		492		269		55	143	85	46		294
O	615		701		637		113	136	135	115		519
Kn	468		404		336		99	91	81	113		911
L	2459		1368		1918		281	165	244	134		1874
KOKO MAA	12119		10291		9710		159	142	146	144		589

LITTERA 1110 SORATIENTEN TASAUS HÖYLÄMÄLLÄ															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/soratiekm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2196	51289	42,8	2116	50943	41,5	2052	60935	33,7	32	30	34	47	36	438
T	3986	124023	32,1	3604	120236	30,0	3995	137674	29,0	33	31	34	38	33	685
H	4123	129981	31,7	4202	131168	32,0	4186	155811	26,9	37	36	41	40	38	596
Ky	1897	54590	34,8	1607	51636	33,1	1967	68419	28,7	27	25	32	34	30	530
M	1928	57637	33,5	1784	56458	31,6	1738	61940	28,1	20	19	21	22	18	454
PK	2179	59315	36,7	1931	60979	31,7	2168	65301	33,2	19	19	20	21	23	378
Ku	2557	68251	37,5	2458	75984	32,4	2180	78850	27,6	19	21	21	25	25	371
KS	2249	65526	34,3	2183	69311	31,5	2426	91094	26,6	24	25	32	34	29	352
V	3000	95587	31,4	2702	103696	26,1	2610	110258	23,7	29	31	32	37	35	469
KP	1235	39370	31,4	1097	42081	26,1	1176	43504	27,0	26	27	28	29	27	511
O	1690	43111	39,2	1628	48672	33,4	1674	52955	31,6	18	20	22	21	18	392
Kn	1202	30221	39,8	1051	30143	34,9	1083	30668	35,3	14	13	13	13	13	458
L	2621	56620	46,3	2985	72608	41,1	2515	67408	37,3	15	19	15	18	15	399
KOKO MAA	30861	875521	35,2	29348	913915	32,1	29769	1024817	29,0	24	24	26	29	27	468

LITTERA 1120 SORATIENTEN TASAUS LANAAMALLA															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/soratiekm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	536	23480	22,8	485	24123	20,1	673	31395	21,5	14,8	14,4	17,3	20,5	14,4	201
T	338	11669	29,0	331	13093	25,3	457	21314	21,4	3,1	3,3	5,2	5,7	4,8	64
H	463	18006	25,7	299	14622	20,5	403	19790	20,4	5,2	4,0	5,2	7,5	5,2	83
Ky	146	8650	16,8	246	14687	16,8	255	16340	15,6	4,3	7,0	7,6	9,7	8,8	84
M	373	17344	21,5	557	31615	17,6	591	35788	16,5	6,1	10,8	11,9	11,5	16,1	137
PK	260	13356	19,5	283	18626	15,2	382	22418	17,0	4,4	5,8	6,8	4,8	6,6	85
Ku	521	30523	17,1	529	37895	14,0	554	40765	13,6	8,5	10,3	10,8	11,6	7,9	166
KS	220	10286	21,4	298	18917	15,8	361	22134	16,3	3,7	6,7	7,8	6,8	6,4	55
V	384	15224	25,2	505	26657	18,9	646	37887	17,1	4,6	7,9	11,0	10,1	8,7	75
KP	55	2393	23,2	89	3502	25,5	83	3981	20,9	1,6	2,3	2,5	3,9	1,9	31
O	61	2678	22,8	138	6046	22,8	97	7466	13,0	1,1	2,5	3,1	3,2	2,3	24
Kn	329	16080	20,5	312	14530	21,4	346	16306	21,2	7,2	6,3	6,9	5,8	6,1	113
L	404	15481	26,1	353	14934	23,7	298	11834	25,2	4,2	3,9	2,7	2,6	2,0	109
KOKO MAA	4090	185170	22,1	4427	239247	18,5	5148	287418	17,9	5,1	6,4	7,3	7,7	6,8	99

LITTERA 1130 PÖLYNSIDONTA															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/soratiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2979	3263	913	3684	4015	918	3956	4435	892	2,1	2,4	2,4	2,2	2,6	28
T	4909	5327	922	5155	5992	860	5934	6320	939	1,4	1,5	1,5	1,1	1,5	29
H	5695	5373	1060	5767	6441	895	6524	7349	888	1,5	1,8	1,9	1,5	2,7	25
Ky	2757	2948	935	3232	3732	866	3268	4036	810	1,5	1,8	1,9	1,4	1,8	29
M	3634	3852	943	3627	3874	936	3630	4080	890	1,3	1,3	1,4	1,1	1,3	30
PK	4172	4635	900	4266	4673	913	4182	4687	892	1,5	1,5	1,4	1,2	1,4	30
Ku	3533	3909	904	4156	4848	857	3942	4833	816	1,1	1,3	1,3	0,9	1,5	21
KS	3852	3667	1051	4159	4050	1027	4249	4605	923	1,3	1,4	1,6	1,3	1,6	20
V	4653	5219	892	4698	5753	817	5298	6419	825	1,6	1,7	1,9	1,7	1,8	26
KP	1914	1941	986	1903	1933	985	2341	2359	992	1,3	1,2	1,5	1,4	1,7	25
O	3027	3111	973	2867	3176	903	2823	3387	833	1,3	1,3	1,4	1,2	1,4	28
Kn	2819	3043	927	2706	3275	826	2634	3158	834	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	46
L	5304	4982	1065	5278	4847	1089	5499	5309	1036	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3	35
KOKO MAA	49249	51270	961	51497	56609	910	54280	60977	890	1,4	1,5	1,5	1,3	1,7	27

LIITTERA	1140 SORATIENT PAIKKAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/soratiekkm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/ ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	910	8481	107	735	7377	100	1012	11003	92	5,4	4,4	6,1	7,6		72
T	210	3928	54	350	6363	55	230	3948	58	1,0	1,6	1,0	1,3		22
H	122	2535	48	64	1202	53	59	915	65	0,7	0,3	0,2	2,8		12
Ky	179	1757	102	108	1379	79	212	1936	109	0,9	0,7	0,9	1,3		17
M	268	2291	117	263	2249	117	289	3668	79	0,8	0,8	1,2	2,6		18
PK	348	3083	113	396	4003	99	613	7424	83	1,0	1,3	2,2	2,0		20
Ku	1077	12932	83	467	6462	72	462	9554	48	3,6	1,8	2,5	1,9		70
KS	331	4872	68	604	10816	56	915	17106	54	1,8	3,9	6,0	4,5		26
V	704	10056	70	697	9830	71	825	13117	63	3,0	2,9	3,8	6,0		49
KP	196	2097	94	261	2919	89	182	1833	100	1,4	1,9	1,2	1,5		27
O	196	1070	183	235	1750	134	342	3029	113	0,5	0,7	1,3	0,8		10
Kn	308	4030	76	168	1819	92	144	1239	116	1,8	0,8	0,5	2,8		61
L	699	6033	116	694	5757	121	761	8236	92	1,6	1,5	1,9	2,7		42
KOKO MAA	5547	63165	88	5042	61926	81	6044	83008	73	1,7	1,7	2,1	2,8		34

LIITTERA 1210 KEVYTPÄÄLLYSTEEN REIKIEN PAIKKAUS																
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kevytp.km					t/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.								
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	1909	8801	217	1381	6009	230	1529	7675	199	13,5	9,8	14,3	11,0	15,1	84,6	
T	3953	12952	305	3082	10462	295	2843	13772	206	4,0	3,4	4,7	3,9	6,1	23,9	
H	1020	4877	209	930	7866	118	1574	8937	176	3,3	5,8	7,2	6,3	13,5	18,1	
Ky	603	2148	281	603	3474	174	659	2824	233	2,9	5,0	4,0	2,5	3,8	18,5	
M	1583	6194	256	1625	5663	287	1760	8766	201	3,6	3,3	5,3	4,0	8,2	22,4	
PK	677	1951	347	696	2368	294	561	3639	154	1,6	2,1	3,5	1,6	7,3	9,4	
Ku	938	2920	321	1151	4236	272	844	8278	102	2,3	3,5	7,2	2,7	2,9	12,8	
KS	784	2749	285	870	4112	212	957	4874	196	2,2	3,4	4,2	2,8	5,5	12,1	
V	3101	15400	201	4563	25694	178	3056	17140	178	5,9	10,0	6,7	4,1	10,0	27,8	
KP	720	2902	248	1070	4878	219	965	4291	225	2,1	3,5	3,0	2,3	3,0	13,1	
O	1532	4113	373	1758	5327	330	1805	7351	246	1,7	2,2	3,1	2,3	7,7	10,1	
Kn	1116	4897	228	1157	6095	190	1330	8344	159	2,3	2,9	4,0	3,2	7,7	19,7	
L	2340	9153	256	1982	7490	265	1789	7150	250	2,1	1,8	1,8	2,0	5,1	14,0	
KOKO MAA	20276	79057	257	20868	93674	223	19671	103041	191	3,2	4,0	4,6	3,3	7,0	19,5	

LIITTERA	1310 KESTOPÄÄLLYSTEEN URAPAIKKAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestop.km					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	228	365	624	358	801	447	204	590	345	0,13	0,30	0,23	0,32		0,21
T	1150	5207	221	479	1178	407	275	1507	182	2,28	0,52	0,68	0,12		0,54
H	3969	12214	325	1067	2455	435	759	889	854	6,09	1,29	0,49	0,19		1,16
Ky	389	1880	207	344	1016	338	412	1436	287	1,36	0,75	1,12	2,45		0,91
M	319	801	399	377	1908	197	665	1692	393	0,93	2,32	2,15	0,43		2,84
PK	1	0	-	-	-	-	2	1	1784	0,00	-	-	-		0,00
Ku	377	1245	302	388	1482	262	213	704	302	1,57	1,96	0,97	0,82		2,19
KS	2	0	-	2	-	-	80	-	-	0,00	-	-	-		0,00
V	431	727	593	483	671	720	219	503	436	0,57	0,53	0,42	0,39		0,63
KP	116	136	850	185	221	835	90	113	801	0,19	0,34	0,19	0,21		0,59
O	437	344	1271	449	392	1146	419	337	1244	0,54	0,63	0,56	0,69		0,59
Kri	109	100	1087	98	113	867	72	56	1290	0,31	0,39	0,22	-		0,57
L	138	181	763	362	634	571	108	81	1339	0,26	0,92	0,12	0,10		1,23
KOKO MAA	7666	23200	330	4591	10871	422	3518	7909	445	1,50	0,73	0,55	0,45		0,74

LITTEERA 1320 KESTOPÄÄLLYSTEEN REIKIEN PAIKKAUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestop.km					t/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3105	13391	232	1329	4602	289	3200	15470	207	4,94	1,73	5,96	4,18		3,58
T	2553	6360	402	1419	3879	366	786	1750	449	2,78	1,72	0,79	1,10		2,92
H	326	729	447	306	495	618	339	674	503	0,36	0,26	0,37	0,36		0,35
Ky	414	1068	388	1079	3778	286	413	1057	391	0,77	2,79	0,83	0,43		0,96
M	149	209	713	179	160	1118	138	140	985	0,24	0,19	0,18	0,18		0,31
PK	188	169	1113	152	176	862	144	147	983	0,22	0,25	0,21	0,29		0,35
Ku	148	122	1217	221	228	972	140	140	1000	0,15	0,30	0,19	0,11		0,18
KS	164	191	857	440	1332	330	291	596	488	0,19	1,36	0,63	0,20		0,23
V	512	1041	492	491	749	655	850	1248	681	0,81	0,60	1,04	0,25		0,98
KP	144	142	1014	266	294	906	81	77	1046	0,20	0,45	0,13	0,08		0,38
O	91	76	1195	239	168	1422	226	174	1298	0,12	0,27	0,29	0,19		0,11
Kn	13	2	6264	68	90	758	106	65	1626	0,01	0,31	0,25	0,06		0,01
L	404	378	1070	375	303	1237	399	374	1068	0,54	0,44	0,56	1,25		0,73
KOKO MAA	8211	23878	344	6564	16254	404	7113	21912	325	1,54	1,09	1,52	1,14		1,63

LITTERA 1330 KESTOPÄÄLLYSTEEN HALKEAMIEN PAIKKAUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestop.km					t/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	353	965	366	217	264	820	412	1012	407	0,36	0,10	0,39	0,05		0,26
T	2	0	-	-	-	-	1	-	-	0,00	-	-	0,00		0,00
H	-	-	-	-	-	-	5	28	170	-	-	0,02	0,02		-
Ky	1	0	-	71	99	713	103	17	6076	0,00	0,07	0,01	0,01		0,00
M	299	56	5342	231	103	2240	190	51	3722	0,06	0,13	0,07	0,09		0,08
PK	248	45	5511	118	26	4524	156	31	5042	0,06	0,04	0,05	0,04		0,09
Ku	149	28	5333	99	19	5235	216	52	4154	0,04	0,03	0,07	0,24		0,04
KS	81	91	887	116	49	2361	136	80	1702	0,09	0,05	0,08	0,01		0,11
V	511	175	2919	263	112	2348	499	194	2574	0,14	0,09	0,16	0,31		0,16
KP	508	1201	423	231	157	1471	260	208	1248	1,70	0,24	0,35	0,27		3,21
O	145	94	1547	260	218	1192	103	80	1286	0,15	0,35	0,13	0,51		0,14
Kn	102	32	3185	44	21	2105	62	24	2568	0,10	0,07	0,09	0,16		0,16
L	205	138	1488	178	80	2227	165	15	11015	0,20	0,12	0,02	0,04		0,27
KOKU MAA	2605	2825	922	1827	1148	1591	2308	1792	1288	0,18	0,08	0,12	0,09		0,19

LITTERA 1410 AURASVIITOITUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/tiekmm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1725	9383	184	1779	10085	176	1777	9164	194	1,9	2,0	1,9	2,0		2,4
T	1794	18176	99	1566	15919	98	1642	16520	99	2,0	1,7	1,8	1,9		6,3
H	1043	11946	87	860	9853	87	844	10330	82	1,7	1,4	1,5	1,4		4,6
Ky	1100	8364	132	962	9782	98	1041	9779	107	2,0	2,4	2,4	2,5		6,3
M	794	11179	71	806	11691	69	734	11718	63	2,0	2,1	2,2	2,2		10,4
PK	760	11068	69	696	10561	66	681	11249	61	2,2	2,1	2,2	2,3		13,0
Ku	823	11149	74	802	12038	67	758	11103	68	2,0	2,1	2,0	2,2		10,3
KS	659	10203	65	613	10139	61	640	9862	65	2,0	2,0	2,0	2,1		8,1
V	1067	15727	68	816	14469	56	828	14906	56	2,2	2,0	2,1	2,1		8,6
KP	496	7864	63	418	7548	55	479	7904	61	2,2	2,1	2,2	2,4		11,7
O	1237	11630	106	1158	11237	103	1065	11091	96	2,1	2,1	2,0	2,0		9,8
Kn	763	10703	71	666	10441	64	584	9687	60	2,3	2,2	2,1	1,8		20,8
L	1552	17814	87	1503	17576	86	1355	15867	85	2,0	2,0	1,8	1,9		13,6
KOKO MAA	13814	155206	89	12645	151339	84	12427	149180	83	2,0	2,0	2,0	2,0		7,5

LITTERA	1420 KINOSTIMET														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekm					jm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	71	4200	16,9	154	12035	12,8	126	19420	6,5	1	2	4	5	5	1
T	2	0	-	24	1200	20,1	10	1000	10,2	0	0	0	0	-	0
H	94	12485	7,5	145	12270	11,8	190	15733	12,1	2	2	2	6	1	5
Ky	127	7740	16,4	151	13495	11,2	155	15244	10,2	2	3	4	5	6	6
M	304	27099	11,2	291	30611	9,5	302	29159	10,4	5	6	5	9	11	25
PK	162	15290	10,6	189	16267	11,6	180	27400	6,6	3	3	5	7	8	18
Ku	265	41545	6,4	322	50656	6,3	280	48398	5,8	7	9	9	15	11	38
KS	43	3550	12,1	42	5000	8,5	29	5850	5,0	1	1	1	1	-	3
V	353	76853	4,6	304	38227	7,9	277	26765	10,4	11	5	4	6	8	42
KP	212	36418	5,8	293	40119	7,3	293	52545	5,6	10	11	15	16	37	54
O	436	56060	7,8	413	70650	5,8	424	89018	4,8	10	13	16	19	22	47
Kn	572	85170	6,7	627	93637	6,7	604	94970	6,4	18	20	20	21	26	166
L	1206	83566	14,4	1007	92205	10,9	975	94344	10,3	10	11	11	10	12	64
KOKO MAA	3847	449976	8,5	3961	476372	8,3	3846	519846	7,4	6	6	7	9	10	22

LITTERA	1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	6843	859140	8,0	3510	343777	10,2	5807	684427	8,5	174	70	138	193	77	217
T	6990	898653	7,8	3073	377006	8,2	5487	694366	7,9	97	41	75	123	44	310
H	5890	931157	6,3	3288	518740	6,3	4271	594930	7,2	134	75	87	159	105	358
Ky	4302	689879	6,2	3213	440411	7,3	2836	451562	6,3	167	106	109	169	132	517
M	5238	812363	6,4	4348	749896	5,8	3047	487282	6,3	149	138	90	190	141	755
PK	5463	773830	7,1	5001	793155	6,3	2660	441349	6,0	153	157	87	185	150	906
Ku	5747	862471	6,7	5161	844777	6,1	3348	516841	6,5	152	149	91	173	128	794
KS	4306	587090	7,3	3460	569078	6,1	2504	384477	6,5	117	114	77	165	107	467
V	6906	981830	7,0	4311	662363	6,5	4599	646131	7,1	136	92	90	201	92	539
KP	2824	472171	6,0	3087	512776	6,0	2081	316228	6,6	130	142	88	196	105	702
O	5967	845867	7,1	6568	966882	6,8	4396	639083	6,9	155	178	118	218	129	713
Kn	4591	725900	6,3	5183	834906	6,2	3477	544990	6,4	154	177	116	200	133	1412
L	12604	1785113	7,1	11774	1670046	7,1	9466	1427270	6,6	204	192	159	219	144	1361
KOKO MAA	77671	11225464	6,9	61978	9283813	6,7	53980	7828936	6,9	147	122	103	182	111	545

LITTERA	1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	5668	233012	24,3	2411	119416	20,2	4027	191030	21,1	47	24	39	56	43	59
T	6448	323507	19,9	2879	192121	15,0	4536	243243	18,6	35	21	26	39	28	111
H	5020	261238	19,2	3830	236404	16,2	3347	220783	15,2	38	34	32	47	41	100
Ky	3066	137159	22,4	2339	135702	17,2	2296	127754	18,0	33	33	31	46	47	103
M	2646	117445	22,5	2497	132071	18,9	1948	98898	19,7	21	24	18	33	31	109
PK	2572	114148	22,5	2797	138281	20,2	2119	109983	19,3	23	27	22	31	26	134
Ku	2975	119804	24,8	3308	160752	20,6	2393	122831	19,5	21	28	22	32	30	110
KS	2498	118696	21,0	2570	148736	17,3	2238	121773	18,4	24	30	25	37	32	94
V	4378	205012	21,4	3318	185848	17,9	2974	171685	17,3	28	26	24	41	35	113
KP	1822	93930	19,4	2021	125099	16,2	1522	95143	16,0	26	35	26	40	30	140
O	2824	122314	23,1	3287	156518	21,0	2808	132203	21,2	22	29	24	33	23	103
Kn	2061	78466	26,3	2632	102873	25,6	2141	90071	23,8	17	22	19	22	15	153
L	5043	182106	27,7	5014	178677	28,1	4179	177490	23,5	21	21	20	22	14	139
KOKO MAA	47021	2106837	22,3	38903	2012498	19,3	36529	1902887	19,2	28	26	25	36	30	102

LITTERA	1450 LUMENPOISTO TRAKTORILLA														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1000 mk	jkm	mk/jkm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	959	44418	21,6	353	18272	19,3	636	30153	21,1	9,0	3,7	6,1	8,4		11,2
T	1105	67946	16,3	520	35770	14,5	807	56878	14,2	7,3	3,9	6,1	10,2		23,4
H	679	24091	28,2	361	21580	16,7	426	17866	23,8	3,5	3,1	2,6	3,6		9,3
Ky	235	23004	10,2	202	23624	8,6	162	19466	8,3	5,6	5,7	4,7	9,2		17,2
M	263	12018	21,9	198	13569	14,6	159	10106	15,7	2,2	2,5	1,9	3,1		11,2
PK	517	18458	28,0	491	20083	24,5	302	12202	24,8	3,7	4,0	2,4	4,2		21,6
Ku	306	9669	31,7	250	8940	27,9	140	4644	30,2	1,7	1,6	0,8	1,3		8,9
KS	390	17168	22,7	500	25323	19,7	309	12510	24,7	3,4	5,1	2,5	4,9		13,6
V	531	29603	17,9	343	20087	17,1	317	24442	13,0	4,1	2,8	3,4	3,7		16,2
KP	196	8933	21,9	284	12335	23,0	202	6795	29,8	2,5	3,4	1,9	1,5		13,3
O	473	10453	45,2	464	9082	51,1	221	3800	58,1	1,9	1,7	0,7	1,1		8,8
Kn	208	5634	36,9	288	6835	42,2	147	3644	40,3	1,2	1,5	0,8	1,5		11,0
L	1005	27154	37,0	712	26226	27,1	660	23107	28,6	3,1	3,0	2,6	4,0		20,7
KOKO MAA	6867	298549	23,0	4966	241726	20,5	4489	225613	19,9	3,9	3,2	3,0	4,6		14,5

LITTERA 1460 MUUT LUMENPOISTOTYÖT														
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ mlj. autokm		
	Kokon. Suorite- kust. määrä kust.	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä kust.	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä kust.	Yksikkö- kust.								
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980		1984	
U	3015		814		2297		610	174	530	457			760	
T	2104		470		1341		226	54	165	212			725	
H	2238		968		1674		322	147	278	364			861	
Ky	2509		792		1433		606	201	394	580			1879	
M	1464		785		1034		268	152	217	331			1361	
PK	1298		850		662		257	177	150	356			1520	
Ku	1294		758		791		228	141	159	342			1192	
KS	1073		533		648		214	113	148	233			853	
V	1896		804		1324		263	118	211	376			1041	
KP	837		481		412		230	140	130	303			1244	
O	1462		1344		1198		269	260	252	453			1233	
Kn	835		865		565		177	194	137	229			1625	
L	2405		2039		1591		275	246	203	343			1833	
KOKO MAA	22431		11503		14969		294	159	224	344			1090	

LITTEIRA 1510 HIEKOITUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	6459	69599	93	5918	69762	85	4051	45115	90	14,1	14,1	9,1	18,7	19,1	17,5
T	7486	75014	100	5839	80293	73	4769	46928	102	8,1	8,6	5,1	6,6	8,9	25,8
H	5231	63063	83	5581	83548	67	3866	47557	81	9,1	12,1	6,9	13,8	12,9	24,3
Ky	2930	36541	80	3440	47347	73	2517	34540	73	8,8	11,4	8,3	14,9	18,0	27,4
M	2903	33893	86	3496	44704	78	2669	33668	79	6,2	8,2	6,2	9,7	8,5	31,5
PK	1651	15770	105	2251	25605	88	1759	23062	76	3,1	5,1	4,6	5,0	5,0	18,5
Ku	1951	25226	77	2760	36944	75	2136	29054	74	4,4	6,5	5,1	6,9	5,0	23,2
KS	1694	20795	82	2450	31498	78	2015	27155	74	4,1	6,3	5,5	7,0	7,5	16,5
V	4126	41903	99	5006	60549	83	4076	54156	75	5,8	8,4	7,6	8,3	9,1	23,0
KP	1227	9607	128	2200	22312	99	2332	22646	103	2,6	6,2	6,3	8,2	5,6	14,3
O	2627	21839	120	3649	29502	124	3280	32324	102	4,0	5,4	6,0	3,3	2,4	18,4
Kn	1749	15926	110	1907	17436	109	1574	18200	87	3,4	3,7	3,9	2,3	1,6	31,0
L	3602	29937	120	4399	30681	143	4577	46504	98	3,4	3,5	5,2	2,6	1,7	22,8
KOKO MAA	43636	459113	95	48896	580181	84	39619	460909	86	6,0	7,6	6,1	7,9	7,9	22,3

LITTERA	1520 TALVISUOLAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestop.km					t/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	7758	24890	312	6078	20002	304	4896	15625	313	9,2	7,5	6,0	7,4	7,7	6,6
T	3586	11210	320	3230	10734	301	2319	7643	303	4,9	4,8	3,4	3,3	3,5	5,1
H	3586	8419	426	2930	11326	259	2031	5747	353	4,2	5,9	3,1	4,4	4,5	4,0
Ky	2201	6536	337	2170	7212	301	1314	4373	301	4,7	5,3	3,4	6,2	9,5	5,9
M	1181	2809	421	1214	3503	347	1047	2680	391	3,3	4,3	3,4	5,5	4,2	4,2
PK	733	1737	422	522	1462	357	496	1410	352	2,3	2,1	2,0	1,8	1,3	3,6
Ku	895	2329	385	1172	3149	372	892	2179	409	2,9	4,2	3,0	4,3	2,5	3,4
KS	1388	3680	377	1686	4344	388	1279	3459	370	3,6	4,4	3,6	4,6	4,5	4,4
V	1444	4373	330	1567	5644	278	1252	4081	307	3,4	4,5	3,4	3,4	3,0	4,1
KP	569	2152	264	777	3033	256	805	2696	299	3,0	4,6	4,5	3,9	2,5	5,8
O	555	1588	350	910	2756	330	923	2946	313	2,5	4,5	4,9	3,3	1,7	2,4
Kn	269	544	495	86	351	246	199	520	383	1,7	1,2	2,0	1,3	0,6	2,7
L	555	1089	509	677	1522	445	706	1628	434	1,5	2,2	2,4	1,6	0,7	2,1
KOKO MAA	24722	71356	347	23019	75038	307	18159	54987	330	4,6	5,0	3,8	4,5	4,5	4,9

LITTERA	1610 AJORATAMAALAUUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ² /päällystekm					m ² / milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	4024	702920	5,7	4307	736909	5,8	4104	738371	5,6	209	225	236	212	167	183
T	3858	746953	5,2	3009	556851	5,4	2599	555019	4,7	135	104	107	100	103	274
H	2070	373315	5,5	1977	386320	5,1	1683	349260	4,8	107	119	114	115	151	157
Ky	917	170287	5,4	931	179959	5,2	1154	236310	4,9	80	88	119	95	99	138
M	1208	228541	5,3	1102	206854	5,3	752	179844	4,2	88	82	74	88	73	241
PK	849	181310	4,7	875	150909	5,8	804	133738	6,0	91	82	77	68	73	261
Ku	1157	178575	6,5	1041	167906	6,2	747	127025	5,9	86	85	67	61	76	198
KS	799	148410	5,4	851	130855	6,5	798	133752	6,0	65	60	63	75	60	138
V	1865	376144	5,0	1553	346040	4,5	1550	361214	4,3	96	91	97	86	75	232
KP	851	166444	5,1	693	163971	4,2	667	118801	5,6	79	80	59	63	66	280
O	1389	198648	7,0	1168	183292	6,4	1094	163834	6,7	64	60	55	50	57	185
Kn	651	94818	6,9	511	87567	5,8	540	85180	6,3	38	36	37	29	34	211
L	2052	633183	3,2	2190	613430	3,6	1467	226194	6,5	125	127	49	64	44	542
KOKO MAA	21692	4199548	5,2	20207	3910863	5,2	17960	3408542	5,3	105	101	92	88	85	224

LITTERA	1620 KESTOMERKINNÄT														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ² /kestop.km					m ² / milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1501	23962	63	1315	14054	94	1407	18154	78	8,8	5,3	7,0	5,5	8,4	6,4
T	3	0	0	-	-	-	79	1405	56	0,0	-	0,6	1,2	4,4	0,0
H	634	10560	60	506	9740	52	591	10144	58	5,3	5,1	5,5	2,8	0,9	5,0
Ky	369	5348	69	336	3736	90	186	1965	95	3,9	2,8	1,5	-	2,6	4,8
M	-	-	-	232	4029	58	159	2250	71	-	4,9	2,9	-	-	-
PK	20	0	0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0
Ku	-	-	-	162	-	-	1	-	-	-	-	-	1,4	0,6	-
KS	39	509	76	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,6
V	3	0	0	72	111	651	66	-	-	0,0	0,1	-	0,1	-	0,0
KP	-	-	-	40	198	204	77	381	203	-	0,3	0,6	-	-	-
O	2	0	0	-	-	-	1	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0
Kn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	28	0	0	62	1123	56	-	-	-	0,0	1,6	-	1,8	-	0,0
KOKO MAA	2598	40379	64	2727	32991	83	2567	34299	75	2,6	2,2	2,4	1,7	2,6	2,8

LITTERA 1630 LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	4636		3999		3876		938	852	893	758	795	1169
T	3457		2849		2758		372	607	339	285	301	1191
H	2106		1777		1911		303	201	317	311	320	810
Ky	1809		1416		1311		437	360	361	441	360	1355
M	1410		1216		1171		258	235	246	199	231	1310
PK	1277		943		1033		253	197	234	206	205	1495
Ku	2228		1418		1218		392	263	245	274	225	2052
KS	1426		1331		1078		284	280	247	211	176	1134
V	2551		2967		1719		354	435	274	264	241	1400
KP	1211		867		826		333	253	261	242	168	1799
O	2273		1620		1491		418	314	314	334	262	1917
Kn	1660		1057		911		352	237	221	233	198	3230
L	2859		2354		2335		327	284	297	311	292	2179
KOKO MAA	28901		23812		21639		379	330	323	309	291	1404

LITTERA 1640 TIEVALAISTUS												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1369		1633		432		277	347	99	171	56	345
T	487		133		113		52	15	14	16	-	168
H	302		214		104		43	33	17	13	0	116
Ky	626		530		349		151	135	96	76	84	469
M	126		131		128		23	25	27	3	-	117
PK	436		283		161		86	59	37	20	-	511
Ku	85		65		48		15	12	9	4	-	78
KS	290		294		347		58	62	80	18	3	231
V	237		198		143		33	29	23	3	0	130
KP	219		208		160		60	61	51	29	-	325
O	780		336		268		143	65	57	24	-	658
Kn	248		185		216		53	41	53	6	0	482
L	731		745		465		84	91	59	20	-	557
KOKO MAA	5934		4956		2935		78	68	44	27	9	288

LITTERA 1650 MUU LIIKENTEEN OHJAUS												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1253		1092		981		253	233	225	125		316
T	721		1143		986		78	130	121	64		248
H	1655		1853		941		238	282	156	107		637
Ky	497		659		502		120	167	138	138		372
M	571		431		374		104	83	79	55		531
PK	479		360		437		95	75	99	93		561
Ku	262		480		477		46	90	96	58		241
KS	599		280		352		119	59	81	56		476
V	427		550		685		59	80	108	84		234
KP	180		279		126		50	81	40	26		267
O	142		269		326		26	52	68	71		120
Kn	486		489		328		103	110	80	88		946
L	944		964		689		108	117	87	74		720
KOKO MAA	8217		8849		7204		108	122	108	80		399

LITTEIRA 1710 MEKAANINEN VESAKONTORJUNTA															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1535	1088	1411	2282	1667	1369	1065	1014	1051	0,22	0,34	0,21	0,23		0,27
T	1208	1602	754	1702	1814	938	997	1315	758	0,17	0,20	0,14	0,11		0,55
H	1085	1775	611	1255	2068	607	855	1428	599	0,26	0,30	0,21	0,17		0,68
Ky	878	887	989	894	1099	813	768	876	877	0,21	0,27	0,21	0,21		0,66
M	1046	1013	1033	1314	1131	1162	984	1200	820	0,19	0,21	0,22	0,11		0,94
PK	1256	1525	824	839	1324	634	846	1485	569	0,30	0,26	0,29	0,20		1,79
Ku	1133	947	1197	1394	1253	1112	841	532	1580	0,17	0,22	0,09	0,10		0,87
KS	1244	1222	1018	1104	1095	1008	1158	1478	784	0,24	0,22	0,30	0,14		0,97
V	1067	1208	883	1133	1201	943	914	1170	781	0,17	0,17	0,16	0,19		0,66
KP	648	1008	643	482	813	593	526	838	628	0,28	0,23	0,23	0,25		1,50
O	1299	1061	1225	1265	1065	1188	1681	1357	1239	0,20	0,20	0,25	0,19		0,89
Kn	1002	1067	939	893	870	1026	990	1471	673	0,23	0,18	0,31	0,15		2,08
L	2175	1325	1641	2409	1883	1279	2189	1389	1576	0,15	0,22	0,16	0,13		1,01
KOKO MAA	15577	15728	990	16965	17283	982	13812	15553	888	0,21	0,23	0,20	0,16		0,76

LITTEIRA 1720 KEMIALLINEN VESAKONTORJUNTA															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ky	-	2	-	-	-	-	17	26	644	-	-	0,01	-	-	-
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PK	31	142	218	85	481	176	87	391	222	0,03	0,10	0,08	0,11		0,17
Ku	100	304	328	71	155	459	70	257	271	0,05	0,03	0,05	0,05		0,28
KS	1	-	-	-	-	-	3	21	156	-	-	-	-		-
V	56	261	216	91	393	231	40	200	202	0,04	0,05	0,03	0,04		0,14
KP	18	124	144	23	104	220	60	329	184	0,03	0,03	0,09	0,07		0,18
O	-	-	-	1	-	-	2	0	-	-	-	-	-		-
Kn	-	-	-	17	241	71	113	580	195	-	0,05	0,12	0,15		-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
KOKO MAA	206	833	247	291	1374	212	392	1804	217	0,01	0,02	0,02	0,03		0,04

LITTEIRA 1730 NIITTO															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			ha/päällystekm					ha/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1000 mk	ha	mk/ha	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1082	1975	548	1098	2096	524	1014	1894	536	0,59	0,64	0,61	0,68	0,56	0,51
T	1612	3465	465	1203	2966	406	1388	3023	459	0,63	0,55	0,59	0,68	0,73	1,27
H	239	756	316	169	739	229	342	1619	211	0,22	0,23	0,53	0,26	0,63	0,32
Ky	263	586	449	241	741	326	361	943	383	0,28	0,36	0,47	0,31	0,78	0,48
M	307	1507	204	306	1535	199	360	1698	212	0,58	0,61	0,70	0,66	0,55	1,59
PK	171	367	466	129	241	537	159	433	368	0,18	0,13	0,25	0,17	0,27	0,53
Ku	203	588	345	91	486	187	196	533	367	0,28	0,25	0,28	0,19	0,52	0,65
KS	441	767	576	343	674	509	467	645	724	0,34	0,31	0,30	0,44	0,22	0,72
V	667	3174	210	676	3179	213	664	2711	245	0,81	0,83	0,72	0,81	0,74	1,96
KP	378	1888	201	342	1863	184	320	1903	168	0,90	0,91	0,94	0,76	0,83	3,17
O	665	2036	326	652	2135	305	777	2129	365	0,66	0,70	0,71	0,73	0,74	1,89
Kn	16	65	254	26	70	366	18	30	595	0,03	0,03	0,01	0,02	0,07	0,14
L	245	1221	201	214	997	215	219	728	300	0,24	0,21	0,16	0,15	0,14	1,04
KOKO MAA	6290	18395	342	5490	17722	310	6285	18289	344	0,46	0,46	0,50	0,48	0,53	0,98

LITTEA	1810 SILTOJEN HOITO														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	kpl	mk/kpl	1000 mk	kpl	mk/kpl	1000 mk	kpl	mk/kpl	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	634	505	1255	736	614	1200	626	478	1310	128	157	144	101		160
T	429	406	1055	529	485	1092	366	214	1709	46	60	44	59		148
H	299	512	584	201	320	627	242	231	1048	43	31	40	24		115
Ky	183	418	439	210	423	497	281	532	529	44	54	78	39		137
M	219	145	1512	228	178	1280	201	207	970	40	44	42	41		204
PK	158	172	916	141	173	817	210	158	1328	31	29	47	22		185
Ku	167	232	719	176	343	513	120	175	686	29	33	24	25		154
KS	153	211	723	329	310	1061	248	236	1050	30	69	57	23		122
V	370	575	644	206	548	377	276	450	612	51	31	43	26		203
KP	80	182	442	98	233	420	78	171	459	22	28	25	22		119
O	334	331	1010	318	241	1319	295	175	1683	61	62	61	88		282
Kn	146	118	1238	171	193	888	237	176	1347	31	38	57	31		284
L	348	290	1200	477	385	1238	256	146	1754	40	58	33	54		265
KOKO MAA	3520	4097	859	3821	4446	859	3436	3349	1026	46	53	52	44		171

LITTEA 1820 KUIVAUSJÄRJESTELMÄN HOITO													
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980		1984
U	1775		1065		687		359	226	158	167			447
T	1635		601		811		176	68	100	131			563
H	957		540		540		138	82	90	101			368
Ky	912		603		602		220	154	165	180			683
M	438		424		549		80	82	115	87			407
PK	369		340		818		73	71	184	80			432
Ku	479		411		1156		84	76	234	124			441
KS	380		352		653		76	74	150	93			302
V	495		349		570		69	52	90	120			272
KP	169		157		328		47	45	103	87			251
O	804		653		909		148	126	192	195			678
Kn	340		207		504		72	46	122	85			661
L	3029		2098		2790		346	254	482	424			2309
KOKO MAA	11780		7800		11915		154	107	179	156			572

LITTEA 1830 TIE- JA LIITÄNNÄISALUEIDEN PUHTAANAPITO															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk			1000 mk			1000 mk			1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2254			2619			1808			456	558	417	499	373	568
T	1989			1654			1537			214	187	190	206	108	685
H	1346			1472			1203			193	224	199	194	120	518
Ky	1307			1046			954			316	265	262	294	222	979
M	827			782			784			151	151	164	144	138	769
PK	712			762			600			141	159	136	103	88	834
Ku	693			778			649			122	144	131	126	82	638
KS	807			950			763			161	200	176	170	65	641
V	1274			1231			992			177	180	157	196	162	699
KP	506			507			414			139	147	131	147	154	752
O	990			1074			870			182	208	183	182	180	835
Kn	684			716			466			145	160	113	127	116	1331
L	1789			1857			1608			204	224	204	199	175	1364
KOKO MAA	15178			15446			12648			199	214	190	198	150	737

LITTERA 1840 ÄKILLISET HOITOTYÖT												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	325		279		299		66	59	68	102		82
T	377		347		628		41	39	78	171		130
H	330		349		881		47	53	146	297		127
Ky	129		114		505		31	29	139	241		97
M	571		489		517		104	95	108	198		531
PK	434		419		637		86	87	143	212		508
Ku	99		265		1866		17	49	376	345		91
KS	92		92		1703		18	19	391	225		73
V	1957		1073		1662		271	157	264	232		1074
KP	506		405		447		139	118	141	203		752
O	892		1067		1180		164	206	249	251		752
Kn	609		671		834		129	151	202	181		1185
L	698		786		1154		80	95	147	115		532
KOKO MAA	7019		6355		12315		92	88	184	210		341

LITTERA 1850 SÄÄTARKKAILU												
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3178		2976		2562		643	634	590	504		801
T	2735		2323		2114		294	263	260	238		942
H	1591		1091		981		229	166	163	134		612
Ky	536		504		399		129	128	110	67		401
M	970		818		982		177	158	206	173		901
PK	902		733		696		178	153	157	144		1056
Ku	866		707		585		152	132	119	114		797
KS	1149		905		825		229	191	190	158		913
V	1711		1433		1278		237	210	203	172		939
KP	800		722		654		220	211	207	205		1189
O	1131		1036		969		208	201	204	197		954
Kn	792		719		623		168	161	151	122		1541
L	1914		1568		1434		219	190	182	175		1459
KOKO MAA	18274		15535		14101		239	215	211	185		888

LITTERA	1910 LAUTTALIIKENTEEN HOITO											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		1000 mk/lauttapaikka Kustannustaso tr.ind. 139				mk/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3144		2400		2040		786	632	775	744		793
T	25679		27467		24947		1070	1205	1292	1210		8849
H	1958		1802		1644		653	633	624	643		753
Ky	4067		3766		3426		678	567	557	563		3046
M	7893		7730		7098		718	678	675	654		7336
PK	4365		4433		3824		624	573	544	544		5111
Ku	3251		3075		2755		813	810	786	775		2994
KS	3425		3213		2871		571	564	545	532		2723
V	2834		2713		2592		1417	1428	1476	1621		1555
KP	-		-		-		-	-	-	-		-
O	6656		7126		4162		3328	2501	1581	1644		5612
Kn	2180		2367		2299		545	498	524	464		4241
L	4002		4133		3677		364	396	349	357		3050
KOKO MAA	69455		70225		61335		827	831	803	782		3374

LITTERA	1920 LAUTTOJEN TELAKOINTI JA KORJAAMINEN											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		1000 mk/lauttapaikka Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	989		418		573		247	110	218	175		249
T	7984		7094		6793		333	312	352	273		2751
H	93		618		118		31	217	44	4		36
Ky	591		658		517		99	99	84	78		443
M	804		839		1395		73	74	133	94		747
PK	861		847		574		123	112	82	108		1008
Ku	5		191		-		1	51	-	-		5
KS	885		420		446		148	74	84	181		703
V	656		1325		1185		328	697	676	925		360
KP	-		-		-		-	-	-	-		-
O	1515		920		3344		758	323	1270	621		1277
Kn	223		434		319		56	92	73	27		434
L	1231		1522		1146		112	145	110	116		938
KOKO MAA	15837		15284		16409		189	181	216	176		769

LITTERA	1950 VARTIOIDUT SILLAT											
	1984, tr.ind.=139		1983, tr.ind.=132		1982, tr.ind.=122(337)		mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 139					mk/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk		1000 mk		1000 mk		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	398		342		318		81	73	73	72		100
T	120		147		143		13	17	17	19		41
H	299		294		241		43	45	40	39		115
Ky	-		-		-		-	-	-	-		-
M	199		183		215		36	46	45	41		185
PK	80		105		80		16	22	18	13		94
Ku	458		587		655		81	110	133	119		422
KS	-		-		-		-	-	-	-		-
V	-		-		-		-	-	-	-		-
KP	-		-		-		-	-	-	-		-
O	-		-		-		-	-	-	-		-
Kn	-		-		-		-	-	-	-		-
L	1550		1238		1451		177	150	184	203		1181
KOKO. MAA	3104		2895		3104		41	40	46	46		151

LITTERA	2110 SORATIEN RUNGON VAURIOKOHTIEN KORJAAMINEN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/soratiek m					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1701	31385	54	1471	25076	59	1361	23281	59	20	15	13	12		268
T	2657	42007	63	2235	47299	47	1791	41265	43	11	12	10	13		232
H	15616	445779	35	11585	317591	37	3935	108902	36	128	87	29	21		2045
Ky	1229	28406	43	1263	17347	73	914	13004	70	14	8	6	8		276
M	3122	65963	47	3139	64758	49	2767	65495	42	23	22	22	12		519
PK	1283	15799	81	1214	21265	57	971	14288	68	5	7	4	6		101
Ku	3556	61751	58	3102	59922	52	2151	50085	43	17	16	13	18		336
KS	1948	26728	73	2905	57851	50	1783	45084	40	10	21	16	16		144
V	4494	80767	56	4845	91248	53	4494	89526	50	24	27	26	18		396
KP	1457	13584	107	754	8418	90	866	11909	73	9	5	8	10		176
O	1398	21508	65	901	10370	87	990	16190	61	9	4	7	13		196
Kn	4116	101370	41	3596	86720	42	2566	67551	38	45	38	28	14		1536
L	1362	27245	50	2097	40939	51	2006	49571	41	7	11	11	5		192
KOKO MAA	43940	962292	46	39108	848804	46	26595	596151	45	27	23	15	13		514

LITTEA	2120 SURAN JA MURSKKEEN LISÄYS KULUTUSKERROKSEEN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd soratiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3581	74472	48	4823	109158	44	3944	98460	40	47	65	54	47	53	637
T	8560	188839	45	8667	209376	41	7522	188710	40	50	53	46	37	45	1043
H	6955	222731	31	6906	210162	33	6957	288316	24	64	57	76	61	59	1022
Ky	3673	99996	37	4202	109339	38	3863	96787	40	50	52	45	39	34	971
M	4600	116543	40	4480	116818	38	5161	143595	36	41	40	48	35	32	918
PK	5562	147466	38	5113	145138	35	5242	148148	35	48	45	45	35	45	939
Ku	6669	165954	40	5807	159715	36	5981	182514	33	46	43	48	34	42	902
KS	3895	87215	45	7589	183024	42	6647	185800	36	32	65	65	47	74	469
V	6040	173322	35	5831	139413	42	6355	148626	43	53	41	43	35	61	850
KP	3606	70713	51	3056	64587	47	2616	56828	46	46	42	36	31	36	918
O	4669	93151	50	4535	99696	46	3491	82598	42	40	42	34	27	46	847
Kn	3688	83973	44	4285	105956	40	3975	93346	43	38	46	39	36	45	1272
L	4894	87422	56	7114	146130	49	4567	103967	44	24	38	24	28	31	616
KOKO MAA	66391	1611797	41	72407	1798512	40	66321	1817695	37	45	48	46	38	47	861

LITTERA	2130 SIDEMAAN LISÄYS KULUTUSKERROKSEEN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/soratiekkm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	101	2262	45	116	1699	68	494	6657	74	1,4	1,0	3,7	2,6	2,2	19
T	4	0	0	50	2656	19	44	138	315	0,0	0,7	0,0	1,2	-	0
H	270	7842	35	423	14330	30	299	8792	34	2,3	3,9	2,3	1,1	-	36
Ky	1029	8760	117	1389	9291	150	995	7998	125	4,3	4,5	3,7	2,9	1,9	85
M	516	11793	44	488	17538	28	451	10672	42	4,1	6,0	3,6	3,8	2,9	93
PK	66	6850	10	74	3382	22	203	17500	12	2,2	1,1	5,3	0,6	0,0	44
Ku	334	8227	41	295	11673	25	203	12088	17	2,3	3,2	3,2	0,4	0,1	45
KS	23	1056	22	150	7565	20	197	30614	7	0,4	2,7	10,8	3,7	-	6
V	143	11236	13	78	7224	11	122	14833	8	3,4	2,1	4,3	1,7	1,2	55
KP	138	2569	54	215	2024	106	94	1114	84	1,7	1,3	0,7	0,9	0,1	33
O	398	3867	103	269	3026	89	392	6219	63	1,6	1,3	2,6	1,3	-	35
Kn	26	700	38	20	4000	5	67	1083	62	0,3	1,7	0,5	-	0,4	11
L	356	8323	43	138	3582	39	16	746	21	2,3	0,9	0,2	0,8	-	59
KOKO MAA	3404	73485	46	3705	87990	42	3578	118454	30	2,0	2,4	3,0	1,5	0,6	39

LITTEA	2210 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN RUNGON VAURIOKOHTIEN KORJAAMINEN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/kevytpäällystetiekkm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	138	1465	94	158	1987	79	144	988	146	2,2	3,3	1,8	16,3		14
T	3261	65863	50	1175	26556	44	473	8550	55	20,3	8,5	2,9	3,7		121
H	1310	47449	28	2145	62494	34	380	9908	38	32,1	46,2	8,0	7,4		176
Ky	229	1940	118	219	2984	73	141	923	153	2,6	4,3	1,3	4,4		17
M	1601	39011	41	2323	62826	37	785	21714	36	22,4	36,8	13,2	25,6		141
PK	56	705	79	29	721	40	252	5079	50	0,6	0,6	4,8	-		3
Ku	694	8821	79	1764	33399	53	16	102	157	6,9	27,3	0,1	0,3		39
KS	1620	28280	57	1096	24798	44	65	1192	54	22,7	20,6	1,0	4,9		125
V	6129	120891	51	5066	108061	47	4759	102240	47	46,0	42,2	40,2	11,2		218
KP	2895	49203	59	1998	38100	52	1278	22527	57	35,2	27,2	15,9	15,6		223
O	1540	32079	48	620	13015	48	472	11506	41	13,1	5,4	4,8	3,2		79
Kn	4415	108448	41	1670	34758	48	1287	33654	38	50,2	16,5	16,2	18,0		436
L	3335	58603	57	1942	40817	48	2218	42275	53	13,4	9,8	10,8	1,0		90
KOKO MAA	27222	562758	48	20205	450516	45	12270	260658	47	22,8	19,0	11,6	7,9		139

LITTEIRA	2220 ÖLJYSORAPINTAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kevytpäällystetiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	692	4787	145	5222	48291	108	1466	16016	92	7,3	79,0	29,8	35,5	7,4	46
T	8815	72754	121	7416	65066	114	4464	39751	112	22,4	20,9	13,5	12,4	22,8	134
H	1050	7647	137	2672	19919	134	490	3518	139	5,2	14,7	2,8	19,4	40,4	28
Ky	1203	10044	120	406	3027	134	255	2428	105	13,6	4,3	3,4	4,9	7,7	87
M	2463	21300	116	5166	41788	124	3221	29881	108	12,2	24,5	18,1	13,9	19,0	77
PK	1069	8711	123	721	6139	117	1343	16678	81	7,1	5,4	15,9	17,9	8,2	42
Ku	2362	17603	134	4515	35964	126	1390	11162	125	13,7	29,4	9,7	12,8	13,5	77
KS	1519	11874	128	1146	8813	130	2616	13167	189	9,5	7,3	11,2	1,2	21,2	52
V	8623	81939	105	8715	78004	112	6536	63561	103	31,2	30,5	25,0	20,3	41,3	148
KP	5934	48783	122	2864	26343	109	2595	23236	112	34,9	18,8	16,4	17,0	33,9	221
O	6388	47405	135	4186	28105	149	3268	33758	97	19,3	11,6	14,1	9,7	19,5	116
Kn	6270	52869	119	4095	36714	112	4024	38169	105	24,5	17,4	18,4	15,4	24,7	212
L	15291	114579	134	15162	128460	118	8520	75591	113	26,2	30,9	19,3	9,0	15,5	176
KOKO MAA	61680	500295	123	62285	526633	118	40188	366916	109	20,3	22,2	16,3	13,4	22,7	123

LITTEERA	2310 KESTOPÄÄLLYSTETIEN RUNGON VAURIOKOHTIEN KORJAAMINEN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/kestopäällystetiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2049	24687	83	1445	18284	79	1877	27476	68	9,1	6,9	10,6	5,2		6,6
T	510	7598	67	1857	24316	76	803	11263	71	3,3	10,8	5,1	3,3		3,5
H	868	21619	40	1259	36082	35	860	16453	52	10,8	18,9	9,0	5,0		10,2
Ky	952	15200	63	256	4341	59	395	4497	88	11,0	3,2	3,5	7,2		13,6
M	291	4249	69	154	3973	39	105	2637	40	4,9	4,8	3,3	2,8		6,3
PK	155	2729	57	28	504	55	2	0	-	3,6	0,7	-	-		5,6
Ku	224	811	276	2190	38060	58	1728	52098	33	1,0	50,4	71,6	1,3		1,2
KS	532	7806	68	893	15866	56	207	5760	36	7,6	16,1	6,0	1,2		9,2
V	1266	19384	65	1349	17880	75	123	941	131	15,1	14,4	0,8	3,0		18,2
KP	434	7334	59	504	8155	62	559	6816	82	10,4	12,5	11,3	-		19,6
O	641	8885	72	964	15066	64	478	6786	70	13,9	24,4	11,3	3,2		13,3
Kn	514	7961	65	166	5246	32	74	774	96	24,7	18,1	3,0	-		39,8
L	123	700	175	183	2500	73	130	1438	90	1,0	33,6	2,1	3,0		1,4
KOKO MAA	8561	128963	66	11248	190273	59	7341	136939	54	8,3	12,7	9,5	3,5		8,8

LITTEIRA	2320 MASSAPINTAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	27343	151899	180	22031	142191	155	19600	144435	136	56	53	56	55	46	41
T	9250	44755	207	6678	34569	193	9290	54916	169	20	15	25	14	12	21
H	12745	69782	183	3538	22489	157	8330	55246	151	35	12	30	26	44	33
Ky	8344	48867	171	9682	60439	160	5577	38122	146	35	45	30	38	62	44
M	8357	49571	169	7130	45359	157	3316	18179	182	57	55	23	32	58	74
PK	5542	31746	175	14318	87097	164	8782	53749	163	42	122	77	57	44	65
Ku	6392	34414	186	6306	37144	170	3899	21745	179	44	49	30	28	97	51
KS	13031	73730	177	8020	47115	170	7626	40591	188	72	48	43	52	59	87
V	18039	99163	182	19319	113923	170	10752	64100	168	77	91	53	50	0	93
KP	8143	43329	188	5660	31426	180	4075	25808	158	61	48	43	41	39	116
O	7470	38022	197	10225	53702	190	8175	48119	170	59	87	80	34	32	57
Kn	4312	18712	230	1062	5479	194	324	1246	260	58	19	5	15	2	94
L	10147	48553	209	11637	58898	198	7514	37605	200	69	85	56	66	67	94
KOKO MAA	139116	752543	185	125606	739831	170	97260	603861	161	49	49	42	39	41	51

LITTEA	2330 KUUMENNUSPINTAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiek					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	15531	71062	219	16730	76972	217	13691	70104	195	26,2	28,9	27,0	16,0	23,8	19,0
T	14872	76318	195	11981	61297	196	8087	43143	187	33,4	27,1	19,4	20,4	26,3	35,0
H	9445	43642	216	8284	40934	202	6435	31638	203	21,8	21,5	17,3	15,3	10,0	20,7
Ky	8916	48545	184	6121	32895	186	3106	17333	179	35,1	24,3	13,5	-	3,9	43,5
M	4514	21376	211	5724	30126	190	1934	11336	171	24,7	36,7	14,4	-	-	31,8
PK	3089	15011	206	-	-	-	-	-	-	19,8	-	-	2,3	0,1	30,8
Ku	2332	11038	211	1446	7444	194	-	-	-	14,0	9,9	-	22,5	-	16,3
KS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-
V	1722	7652	225	2966	15872	187	3360	23658	142	6,0	12,7	19,7	11,0	15,0	7,2
KP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	13,6	-
Kn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	60422	294644	205	53253	265540	201	36612	197212	186	19,0	17,7	13,7	10,7	12,1	20,1

LITTEA	2340 KESTOPÄÄLLYSTEEN SIROTEPINTAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiek					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	11	0	0	-	-	-	1	0	-	0,0	-	-	-	-	0,0
T	8925	36602	244	3588	20226	177	4887	30874	158	16,0	8,9	13,9	12,0	-	16,8
H	804	1484	542	516	2745	188	292	1070	273	0,7	1,4	0,6	-	-	0,7
Ky	-	-	-	-	-	-	7	50	145	-	-	0,0	-	-	-
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KS	-	-	-	594	2926	203	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	9741	38086	256	4698	25897	181	5188	31994	162	2,5	1,7	2,2	1,9	-	2,6

LITTERA	2350 MUU KESTOPÄÄLLYSTEEN PINTAUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiekkm					t/ milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	5	8	647	99	536	185	1	0	-	0,0	0,2	-	-	-	0,0
T	218	896	243	463	1847	251	1025	7089	145	0,4	0,8	3,2	-	-	0,4
H	-	-	-	276	1738	159	1	0	-	-	0,9	-	4,2	-	-
Ky	542	3920	138	120	940	128	244	0	-	2,8	0,7	-	7,9	-	3,5
M	-	-	-	-	-	-	13	0	-	-	-	-	-	-	-
PK	-	-	-	5	0	-	288	0	-	-	0,0	-	-	-	-
Ku	-	-	-	-	-	-	699	5850	120	-	-	8,0	-	-	-
KS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-
V	-	-	-	-	-	-	15	20	767	-	-	-	-	-	-
KP	-	-	-	2	18	111	820	6549	125	-	0,0	10,9	-	-	-
O	-	-	-	3	0	-	85	516	165	-	0,0	0,9	-	-	-
Kn	2	-	-	1	0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	767	4824	159	968	5079	191	3191	20024	159	0,3	0,3	1,4	1,5	-	0,3

LITTERA	2410 AVO-OJIIEN KUNNOSTUS, MASSAT SIVUUN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekm					jm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	227	57404	4,0	273	60298	4,5	297	67885	4,4	12	12	14	18		14
T	1411	370014	3,8	1066	426352	2,5	967	452890	2,1	40	46	49	37		128
H	586	311037	1,9	721	274681	2,6	540	267426	2,0	45	40	39	56		120
Ky	108	82475	1,3	103	79792	1,3	236	49139	4,8	20	19	12	7		62
M	382	525175	0,7	359	486218	0,7	291	326499	0,9	96	89	60	60		488
PK	532	437504	1,2	431	509110	0,8	199	202695	1,0	87	101	40	30		512
Ku	436	584344	0,7	576	597230	1,0	476	501431	0,9	103	105	89	87		538
KS	89	127136	0,7	701	472580	1,5	440	535476	0,8	25	95	108	57		101
V	255	92952	2,7	163	37025	4,4	360	140607	2,6	13	5	20	12		51
KP	121	28060	4,3	67	13782	4,9	112	15792	7,1	8	4	4	4		42
O	361	134981	2,7	224	40310	5,6	372	194895	1,9	25	7	36	18		114
Kn	243	48937	5,0	69	28764	2,4	135	23031	5,9	10	6	5	9		95
L	877	358885	2,4	930	410701	2,3	828	326018	2,5	41	47	36	16		274
KOKO MAA	5628	3158904	1,8	5682	3436843	1,7	5254	3103784	1,7	41	45	41	33		153

LITTERA	2420 AVO-OJIIEN KUNNOSTUS, MASSAT AJETAAN POIS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekm					jm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	3110	285616	10,9	3483	321106	10,8	2926	284840	10,3	58	65	58	48		72
T	3189	262288	12,2	2584	184267	14,0	1197	94867	12,6	28	20	10	12		90
H	2116	207005	10,2	2756	290456	9,5	2427	274623	8,8	30	42	40	54		80
Ky	2574	272797	9,4	3571	462393	7,7	2627	352911	7,4	66	112	85	23		204
M	1414	167537	8,4	1681	247061	6,8	1187	145506	8,2	31	45	27	12		156
PK	1254	130875	9,6	705	94468	7,5	867	97388	8,9	26	19	19	16		153
Ku	582	61507	9,5	530	94355	5,6	680	119748	5,7	11	17	21	7		57
KS	152	14113	10,8	335	26509	12,6	319	81665	3,9	3	5	16	7		11
V	2053	396653	5,2	2913	510774	5,7	2366	494569	4,8	55	71	69	37		218
KP	1832	225336	8,1	1878	225915	8,3	1844	222481	8,3	62	63	62	34		335
O	2275	228960	9,9	2463	231608	10,6	1947	172702	11,3	42	43	32	19		193
Kn	2789	241075	11,6	2062	217038	9,5	1901	166310	11,4	51	46	35	22		469
L	3080	192099	16,0	1671	109902	15,2	1644	146615	11,2	22	13	16	10		146
KOKO MAA	26420	2685861	9,8	26633	3015852	8,8	21931	2654225	8,3	35	40	35	23		130

LITTERA	2510 RUMPUJEN KUNNOSTUS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekm					jm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	1776	51112	347	1715	4650	369	2325	6777	343	1,03	0,94	1,37	1,00		1,3
T	4071	7775	524	3781	7187	526	3534	7309	484	0,84	0,77	0,79	0,70		2,7
H	3251	8455	385	3928	9021	435	4387	11510	381	1,21	1,30	1,68	1,80		3,3
Ky	1221	4014	304	1370	4288	320	1261	3173	397	0,97	1,03	0,77	0,63		3,0
M	1069	3440	311	827	3462	239	774	3255	238	0,63	0,63	0,60	0,59		3,2
PK	1467	3417	429	1036	2352	440	1152	2876	400	0,68	0,47	0,57	0,43		4,0
Ku	1064	2814	378	1264	4367	289	1393	4757	293	0,50	0,77	0,84	0,34		2,6
KS	573	1947	294	1755	3443	510	1366	4110	332	0,39	0,69	0,83	0,56		1,5
V	2680	4145	647	2370	4247	558	2933	6695	438	0,57	0,59	0,93	0,58		2,3
KP	1387	2749	504	1369	2737	500	1240	2070	599	0,76	0,76	0,58	0,53		4,1
O	1408	3025	466	1415	2723	520	1155	2256	512	0,56	0,50	0,42	0,37		2,6
Kn	1172	1500	781	678	1202	564	916	1656	553	0,32	0,26	0,35	0,28		2,9
L	1358	2444	556	1694	2348	721	1504	1865	807	0,28	0,27	0,21	0,24		1,9
KOKO MAA	22495	50837	443	23201	52027	446	23939	58309	411	0,67	0,68	0,77	0,63		2,5

LITTERA 2610 SILLAN UUSINTAMAALAU															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ² /tiekkm					m ² / milj. autokm
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yksikkö- kust.						
PIIRI	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	328	1737	189	325	1690	192	435	3940	111	0,35	0,34	0,80	0,28		0,44
T	477	2385	200	302	867	348	229	377	609	0,26	0,09	0,04	0,07		0,82
H	433	2122	204	53	5	10553	193	0	-	0,30	0,00	-	-		0,82
Ky	10	60	166	20	453	45	4	30	144	0,01	0,11	-	0,05		0,04
M	38	95	404	208	3620	58	20	95	209	0,02	0,66	0,02	0,02		0,09
PK	142	998	142	108	557	193	59	401	147	0,20	0,11	0,08	0,02		1,17
Ku	-	-	-	-	-	-	134	0	-	-	-	-	0,54		-
KS	792	1470	539	148	403	368	198	459	431	0,29	0,08	0,09	0,04		1,17
V	77	794	97	198	1672	118	90	478	189	0,11	0,23	0,07	0,10		0,44
KP	73	611	120	26	1815	15	13	220	57	0,17	0,50	0,06	0,23		0,91
O	1	0	0	300	583	515	18	124	146	0,00	0,11	0,02	0,09		0,00
Kn	866	3217	269	29	365	80	17	400	41	0,68	0,08	0,09	-		6,26
L	204	0	0	219	-	-	268	0	-	0,00	-	-	-		0,00
KOKO MAA	3441	13489	255	1937	12030	161	1679	6524	257	0,18	0,16	0,09	0,10		0,66

LITTERA 2620 KANSIRAKENTEEN KORJAUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ² /tiekkm					m ² / milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1000 mk	m ²	mk/m ²	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	24	144	169	54	226	241	67	1822	37	0,03	0,05	0,37	0,05		0,04
T	1081	1096	986	791	139	5688	1163	404	2878	0,12	0,01	0,04	0,03		0,38
H	1546	7391	209	693	412	1683	771	2669	289	1,06	0,06	0,39	0,17		2,84
Ky	32	453	70	322	6793	47	174	3145	55	0,11	1,64	0,76	0,04		0,34
M	41	205	202	99	270	367	271	3898	70	0,04	0,05	0,72	0,01		0,19
PK	181	62	2919	-	-	-	59	0	-	0,01	-	-	-		0,07
Ku	12	0	0	49	812	60	91	291	312	0,00	0,14	0,05	0,06		0,00
KS	1260	2096	601	71	180	392	136	207	658	0,42	0,04	0,04	-		1,67
V	802	3684	218	800	4747	168	541	1781	304	0,51	0,66	0,25	0,51		2,02
KP	296	1107	267	65	440	149	92	45	2051	0,30	0,12	0,01	0,03		1,64
O	328	1509	217	713	647	1102	169	901	187	0,28	0,12	0,17	0,08		1,27
Kn	329	2264	146	286	366	782	227	625	363	0,48	0,08	0,13	0,17		4,40
L	326	1470	222	260	1289	202	151	181	832	0,17	0,15	0,02	-		1,12
KOKO MAA	6258	21481	291	4203	16321	258	3912	15969	245	0,28	0,21	0,21	0,09		1,04

LITTERA 3031 AVO-OJITUS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekkm					jm/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	627	62721	10,0	772	75151	10,3	685	57816	11,9	12,7	15,2	11,7	5,6		16
T	2924	209740	13,9	3372	206088	16,4	3107	221058	14,1	22,6	22,2	23,9	18,2		72
H	128	16930	7,5	1	120	10,8	32	8090	3,9	2,4	0,0	1,2	-		7
Ky	278	31820	8,7	588	50111	11,7	418	43229	9,7	7,7	12,1	10,4	7,2		24
M	279	38219	7,3	245	35294	6,9	178	19491	9,2	7,0	6,5	3,6	0,3		36
PK	116	11790	9,9	21	1342	15,7	52	5869	8,8	2,3	0,3	1,2	3,9		14
Ku	823	92042	8,9	559	90765	6,2	88	49030	1,8	16,2	16,0	8,7	1,5		85
KS	1445	475614	3,0	113	13012	8,7	264	41331	6,4	94,7	2,6	8,3	1,5		378
V	563	43734	12,9	843	64390	13,1	642	56590	11,4	6,1	9,0	7,9	5,5		24
KP	392	31705	12,4	200	16915	11,8	245	26708	9,2	8,7	4,7	7,4	3,7		47
O	387	37803	10,2	354	36845	9,6	175	17750	9,9	6,9	6,8	3,3	5,2		32
Kn	406	39710	10,2	696	82660	8,4	441	67662	6,5	8,4	17,6	14,4	20,1		77
L	247	19119	12,9	142	18400	7,7	7	0	-	2,2	2,1	-	-		15
KOKO MAA	8616	1110938	7,8	7906	691093	11,4	6335	614624	10,3	14,6	9,1	8,1	5,8		54

LITTERA 3033 RUMPUTYÖT																
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			jm/tiekm					jm/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.								
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1000 mk	jm	mk/jm	1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	824	2504	329	1101	2667	413	1009	2100	480	0,51	0,54	0,43	0,21		0,63	
T	2784	7055	395	2435	4996	487	1559	5017	311	0,76	0,54	0,54	0,28		2,43	
H	215	542	398	498	425	1172	128	379	337	0,08	0,06	0,06	0,02		0,21	
Ky	262	988	265	361	1255	287	351	591	594	0,24	0,30	0,14	0,18		0,74	
M	348	640	543	96	524	184	408	1098	371	0,12	0,10	0,20	0,03		0,59	
PK	78	141	555	172	527	327	127	207	612	0,03	0,10	0,04	0,02		0,17	
Ku	426	2052	208	194	954	203	209	308	679	0,36	0,17	0,05	0,02		1,89	
KS	1234	3319	372	618	1092	566	230	377	610	0,66	0,22	0,08	0,11		2,64	
V	1023	1982	516	810	2420	335	1134	2007	565	0,27	0,34	0,28	0,12		1,09	
KP	226	654	346	244	451	541	227	424	535	0,18	0,12	0,12	0,06		0,97	
O	468	1100	425	134	438	305	165	419	393	0,20	0,08	0,08	0,06		0,93	
Kn	152	263	578	98	195	505	259	420	616	0,06	0,04	0,05	0,10		0,51	
L	463	463	1000	98	567	173	-	-	-	0,05	0,07	-	0,01		0,35	
KOKO MAA	8503	21703	392	6859	16511	415	5804	13347	435	0,28	0,22	0,18	0,10		1,05	

LITTERA 3041 KALLION LEIKKAUS																
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.								
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	645	14001	46	858	17285	50	863	20599	42	2,8	3,5	4,2	1,4		3,5	
T	1518	26524	57	1621	22183	73	934	12124	77	2,9	2,4	1,3	1,3		9,1	
H	297	4973	60	387	6269	62	149	2776	54	0,7	0,9	0,4	0,7		1,9	
Ky	256	5103	50	541	8868	61	270	5029	54	1,2	2,1	1,2	0,0		3,8	
M	119	1672	71	355	5092	70	90	889	102	0,3	0,9	0,2	0,6		1,6	
PK	1	50	24	3	2	1321	-	-	-	0,0	0,0	-	-		0,1	
Ku	27	225	120	18	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-		0,2	
KS	520	10588	49	345	12087	29	388	7814	50	2,1	2,4	1,6	1,2		8,4	
V	170	2979	57	223	4908	45	190	4230	45	0,4	0,7	0,6	0,1		1,6	
KP	136	2150	63	-	-	-	32	654	50	0,6	-	0,2	0,1		3,2	
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
Kn	66	1200	55	52	302	172	16	20	801	0,3	0,1	0,0	0,6		2,3	
L	15	35	429	34	340	101	-	-	-	0,0	0,0	-	-		0,0	
KOKO MAA	3770	69500	54	4435	77336	57	2932	54135	54	0,9	1,0	0,7	0,5		3,4	

LITTERA 3042 MAAN LEIKKAUS, MASSAT TIELINJALLE																
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm	
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.								
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984	
U	203	9870	20,6	293	14490	20,2	258	16801	15,4	2,0	2,9	3,4	8,1		2,5	
T	1237	66528	18,6	783	37184	21,0	292	12563	23,3	7,2	4,0	1,4	0,8		22,9	
H	807	47218	17,1	590	39156	15,1	454	33205	13,7	6,8	5,7	4,8	3,7		18,2	
Ky	97	9695	10,0	120	8855	13,5	111	6788	16,4	2,3	2,1	1,6	0,9		7,3	
M	718	44755	16,0	338	23755	14,2	436	33306	13,1	8,2	4,4	6,1	2,0		41,6	
PK	92	5158	17,9	147	8021	18,3	68	7771	8,7	1,0	1,6	1,5	3,2		6,0	
Ku	169	15834	10,7	112	10202	11,0	22	892	24,4	2,8	1,8	0,2	1,6		14,6	
KS	796	54072	14,7	787	81376	9,7	927	57982	16,0	10,8	16,3	11,7	6,1		43,0	
V	134	11780	11,4	109	11260	9,7	469	30113	15,6	1,6	1,6	4,2	5,4		6,5	
KP	84	4850	17,3	31	3242	9,6	114	9194	12,4	1,3	0,9	2,6	-		7,2	
O	105	6181	17,0	50	5115	9,7	72	6023	11,9	1,1	0,9	1,1	0,3		5,2	
Kn	23	1542	14,7	-	-	-	26	1991	12,9	0,3	-	0,4	1,0		3,0	
L	34	2100	16,4	104	4600	22,6	0	0	-	0,2	0,5	-	-		1,6	
KOKO MAA	4501	279583	16,1	3462	247256	14,0	3248	216629	15,0	3,7	3,3	2,8	2,5		13,6	

LITTEIRA	3043 MAAN LEIKKAUS, MASSAT LAJITETAAN														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	467	30982	15,1	934	53108	17,6	667	42698	16	6,3	10,7	8,6	7,5		7,8
T	1009	56826	17,8	995	64591	15,4	621	36862	17	6,1	7,0	4,0	0,5		19,6
H	387	20433	19,0	648	33127	19,6	1083	67116	16	2,9	4,8	9,8	4,5		7,9
Ky	307	20307	15,1	155	10241	15,2	253	18809	13	4,9	2,5	4,5	0,7		15,2
M	143	8970	15,9	97	6390	15,2	139	4640	30	1,6	1,2	0,9	1,3		8,3
PK	62	2520	24,4	146	6582	22,2	38	1530	25	0,5	1,3	0,3	5,7		3,0
Ku	7	448	16,3	28	2164	12,9	-	-	-	0,1	0,4	-	0,9		0,4
KS	142	7084	20,0	196	10541	18,6	124	7693	16	1,4	2,1	1,5	1,7		5,6
V	527	24990	21,1	98	7350	13,3	425	29930	14	3,5	1,0	4,2	2,0		13,7
KP	64	5823	11,0	90	5448	16,5	50	4616	11	1,6	1,5	1,3	0,1		8,7
O	190	12536	15,2	6	140	46,3	56	4895	11	2,3	0,0	0,9	0,5		10,6
Kn	8	64	131,2	-	-	-	43	3830	11	0,0	-	0,8	1,7		0,1
L	11	900	11,7	69	2613	26,4	32	2397	13	0,1	0,3	0,3	-		0,7
KOKO MAA	3325	191883	17,3	3462	202295	17,1	3530	225016	16	2,5	2,7	3,0	2,0		9,3

LITTERA	3045 PENKEREEN TEKEMINEN TIELINJAN ULKOPUOLELTA TUODUSTA MAAMASSASTA														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	473	19615	24,1	1396	53128	26,3	649	25807	25,2	4,0	10,7	5,2	1,7		4,9
T	233	10539	22,2	379	14804	25,6	81	2848	28,5	1,1	1,6	0,3	0,8		3,6
H	71	3826	18,5	394	12463	31,6	658	39034	16,8	0,5	1,8	5,7	8,1		1,5
Ky	619	33325	18,6	1321	70490	18,7	426	25814	16,5	8,1	17,0	6,2	1,8		25,0
M	373	23063	16,2	225	19516	11,6	333	21950	15,2	4,2	3,6	4,0	1,0		21,4
PK	366	12801	28,6	215	8050	26,7	454	20844	21,8	2,5	1,6	4,1	1,4		15,0
Ku	1	0	0,0	34	873	39,3	1	-	-	0,0	0,2	-	0,8		0,0
KS	457	35906	12,7	410	40768	10,1	637	41212	15,4	7,2	8,2	8,3	1,5		28,5
V	343	11269	30,4	247	9617	25,6	124	5284	23,5	1,6	1,3	0,7	1,7		6,2
KP	192	3555	54,0	67	2922	23,0	139	3950	35,3	1,0	0,8	1,1	-		5,3
O	678	24245	28,0	235	7078	33,1	419	18223	23,0	4,5	1,3	3,4	1,1		20,4
Kn	-	-	-	-	-	-	241	8309	29,1	-	-	1,8	0,4		-
L	188	4067	46,3	2	-	-	87	1288	67,2	0,5	-	0,1	0,5		3,1
KOKO MAA	3994	182211	21,9	4925	239709	20,5	4249	214563	19,8	2,4	3,2	2,8	1,7		8,9

LITTEIRA	3051 SUODATINKERROS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	208	5595	37,2	171	5566	30,8	181	8178	22,1	1,1	1,1	1,7	0,9		1,4
T	1678	59229	28,3	1723	70236	24,5	1402	60808	23,1	6,4	7,6	6,6	3,6		20,4
H	411	13836	29,7	338	13521	25,0	227	9805	23,1	2,0	2,0	1,4	4,1		5,3
Ky	78	3304	23,7	25	988	25,0	91	2894	31,4	0,8	0,2	0,7	-		2,5
M	89	4547	19,6	54	2001	27,1	193	10318	18,7	0,8	0,4	1,9	1,1		4,2
PK	374	9424	39,7	269	11663	23,1	187	10300	18,2	1,9	2,3	2,0	2,9		11,0
Ku	894	38169	23,4	976	44937	21,7	549	34907	15,7	6,7	7,9	6,2	2,2		35,1
KS	1273	65401	19,5	912	47763	19,1	292	13998	20,9	13,0	9,6	2,8	2,9		52,0
V	1334	51081	26,1	1250	46238	27,0	1349	66320	20,3	7,1	6,4	9,2	4,5		28,0
KP	604	23806	25,4	472	19735	23,9	608	20169	30,1	6,6	5,5	5,6	0,7		35,4
O	200	6809	29,3	132	3965	33,3	69	3936	17,5	1,3	0,7	0,7	0,1		5,7
Kn	189	6037	31,3	103	2954	34,9	367	32999	11,1	1,3	0,6	7,0	1,6		11,7
L	166	3717	44,7	-	-	-	88	2200	39,8	0,4	-	0,2	-		2,8
KOKO MAA	7499	290955	25,8	6426	269567	23,8	5603	276832	20,2	3,8	3,5	3,6	2,1		14,1

LITTERA	3052 JAKAVA KERROS														
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m ³ itd/tiekm					m ³ itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1000 mk m ³ itd	mk/m ³ itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	4270	137709	31,0	5543	159331	34,8	3151	110070	28,6	27,9	32,2	22,3	18,7		35
T	9398	271676	34,6	9627	306208	31,4	10004	354129	28,3	29,2	33,0	38,2	21,1		94
H	8623	337021	25,6	8011	336961	23,8	9705	419362	23,1	48,4	48,7	61,0	72,7		130
Ky	1629	68971	23,6	3207	126469	25,4	1483	62256	23,8	16,7	30,5	15,0	15,8		52
M	1294	46537	27,8	1041	46802	22,2	1465	69072	21,2	8,5	8,6	12,7	3,4		43
PK	2910	84427	34,5	2830	101466	27,9	2020	70825	28,5	16,7	20,1	14,0	10,1		99
Ku	2274	58186	39,1	1609	56686	28,4	814	40653	20,0	10,2	10,0	7,2	3,7		54
KS	1392	42965	32,4	983	32924	29,9	512	19266	26,6	8,6	6,6	3,9	5,4		34
V	2211	82391	26,8	991	30787	32,2	1828	52338	34,9	11,4	4,3	7,3	1,6		45
KP	1170	29441	39,7	796	19794	40,2	656	20253	32,4	8,1	5,5	5,6	0,8		44
O	997	32296	30,9	611	19343	31,6	584	19967	29,2	5,9	3,6	3,7	3,4		27
Kn	538	13957	38,5	814	22443	36,2	1483	38851	38,2	3,0	4,8	8,3	11,9		27
L	-	-	-	40	355	113,9	25	407	62,0	-	0,0	0,0	1,5		-
KOKO MAA	36705	1205577	30,4	36103	1259569	28,7	33729	1277449	26,4	15,8	16,6	16,8	14,1		59

LITTERA 3053 SITOMATON KANTAVA KERROS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m³itd/tiekm					m³itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m³itd	mk/m³itd		1000 mk m³itd	mk/m³itd		1000 mk m³itd	mk/m³itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	2997	63873	47	7161	144352	50	3711	94265	39	12,9	29,2	19,1	17,8		16
T	10092	206046	49	12487	274493	46	8909	211194	42	22,2	29,6	22,8	16,6		71
H	1750	41671	42	4381	105779	41	5421	179386	30	6,0	15,3	26,1	29,0		16
Ky	2966	68449	43	2272	40915	56	2219	74624	30	16,5	9,9	18,0	7,0		51
M	1883	41736	45	2054	44619	46	1242	34818	36	7,6	8,2	6,4	0,6		39
PK	6081	138855	44	3312	71224	47	1546	37296	41	27,5	14,1	7,4	5,5		163
Ku	6901	143745	48	6352	190761	33	4922	149160	33	25,3	33,6	26,4	24,8		132
KS	4727	122336	39	2688	68821	39	1645	67039	25	24,4	13,8	13,5	7,5		97
V	5324	108374	49	5529	129398	43	5506	135752	41	15,0	18,0	18,9	16,4		59
KP	1216	22903	53	1429	24699	58	1052	20943	50	6,3	6,8	5,8	2,2		34
O	3888	83744	46	3172	75418	42	2498	73634	34	15,4	13,9	13,6	2,5		71
Kn	1152	22340	52	3834	91833	42	2708	115194	24	4,7	19,5	24,5	23,3		43
L	524	9783	54	2490	38712	64	251	11326	22	1,1	4,5	1,3	1,6		7
KOKO MAA	49503	1073855	46	57161	1301024	44	41629	1204631	35	14,1	17,0	15,8	11,4		52

LITTERA 3054 SORATIEN KULUTUSKERROS															
	1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			m³itd/soratiekkm					m³itd/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk m³itd	mk/m³itd		1000 mk m³itd	mk/m³itd		1000 mk m³itd	mk/m³itd		1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	36	672	54,3	84	1773	47,5	226	7491	30,2	0,4	1,1	4,1	0,2		5,7
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1		-
H	45	1275	35,3	-	-	-	1	0	-	0,4	-	0,0	0,0		5,8
Ky	116	1987	58,4	130	4397	29,6	114	4067	28,0	1,0	2,1	1,9	0,3		19,3
M	68	1122	61,0	102	3353	30,5	108	3805	28,4	0,4	1,2	1,3	0,5		8,8
PK	430	10319	41,6	398	10077	39,5	331	7197	46,0	3,4	3,2	2,2	0,4		65,7
Ku	1430	34628	41,3	854	25956	32,9	464	14079	33,0	9,6	7,0	3,7	1,0		188,2
KS	3071	75577	40,6	15	238	62,7	48	952	49,9	27,5	0,1	0,3	-		406,3
V	462	8908	51,8	848	18979	44,7	611	15205	40,2	2,7	5,6	4,4	0,4		43,7
KP	357	6925	51,6	167	2568	65,1	75	1642	45,8	4,5	1,7	1,0	0,3		89,9
O	179	3826	46,7	344	7221	47,7	106	2000	53,2	1,6	3,0	0,8	1,3		34,8
Kn	6	72	81,7	204	6471	31,6	495	14829	33,4	0,0	2,8	6,2	7,9		1,1
L	1	32	20,0	11	765	14,8	0	0	-	0,0	0,2	-	0,4		0,2
KOKO MAA	6201	145343	42,7	3159	81798	38,6	2580	71267	36,2	4,0	2,2	1,8	1,2		77,6

LITTEIRA	3064 ÖLJYSORA			1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kevytpäällystetiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	476	4859	98	1017	10876	94				59	1242	48	7,4	17,8	2,3	10,4	75,1	46,7
T	4581	39496	116	5234	50342	104				3155	30640	103	12,2	16,2	10,4	22,7	35,1	72,7
H	4473	32330	138	5774	50519	114				5754	48480	119	21,9	37,4	39,0	76,6	39,9	119,7
Ky	1001	13216	76*	570	9285	61				512	8492	60	17,9	13,3	12,0	11,2	27,2	113,9
M	840	13287	63	1553	19423	80				583	7872	74	7,6	11,4	4,8	0,0	6,6	48,1
PK	2927	26487	111	960	10214	94				-	-	-	21,5	9,0	-	8,7	12,6	127,3
Ku	43	184	235	-26	-	-				1715	22162	77	0,1	-	19,2	8,0	9,8	0,8
KS	2857	19757	145	1482	15480	96				641	6346	101	15,8	12,9	5,4	5,2	11,5	87,0
V	1655	15247	109	1910	20226	94				505	4494	112	5,8	7,9	1,8	11,5	20,7	27,5
KP	-	-	-	313	2435	128				489	4999	98	-	1,7	3,5	1,8	0,5	-
O	1984	16005	124	1583	13129	121				1120	10092	111	6,5	5,4	4,2	4,0	6,9	39,3
Kn	984	8703	113	-	-	-				-	-	-	4,0	-	-	7,5	7,9	35,0
L	847	7940	107	8	-	-				-	-	-	1,8	-	-	2,5	2,1	12,2
KOKO MAA	22671	197511	115	20378	201929	101				14533	144819	100	8,0	8,5	6,4	11,5	15,4	48,6

*) Vertailukelpoinen yksikkökustannus 108 mk/t; osa rakennustoimialan suoritteita

LITTEIRA	3066 KEVYT ASFALTTIBETONI			1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	-	-	-	-	-	-				238	1431	167	-	-	0,6			-
T	212	-	-	74	390	191				1	1	847	-	0,2	0,0			-
H	4408	30521	144	2991	22033	136				933	8823	106	15,2	11,6	4,8			14,4
Ky	474	3893	122	1373	12605	109				4287	42851	100	2,8	9,3	33,5			3,5
M	199	1113	179	-	-	-				72	824	88	1,3	-	1,0			1,7
PK	1561	3563	125	2197	15972	138				-	-	-	4,7	22,4	-			7,3
Ku	419	2679	157	305	2053	149				-	-	-	3,4	2,7	-			4,0
KS	1044	7166	146	3130	22757	138				296	2380	125	7,0	23,2	2,5			8,5
V	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-			-
KP	469	3293	142	464	3446	135				501	2387	210	4,7	5,3	4,0			8,8
O	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-			-
Kn	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-			-
L	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-			-
KOKO MAA	8786	52228	147	10535	79256	133				6329	58697	108	3,4	5,3	4,1			3,6

LITTEIRA	3067 ASFALTTIBETONI			1984, tr.ind.=139			1983, tr.ind.=132			1982, tr.ind.=122(337)			t/kestopäällystetiekm					t/ milj. autokm
	Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.		Kokon. Suorite- kust. määrä	Yksikkö- kust.							
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1000 mk	t	mk/t	1984	1983	1982	1981	1980	1984
U	10	46	217	1456	8929	163				515	3263	158	0,0	3,4	1,3	3,9	5,9	0,0
T	1916	4460	430	483	2554	189				162	1419	114	2,0	1,1	0,6	0,0	-	2,0
H	1068	5834	183	915	5333	172				1321	8453	156	2,9	2,8	4,6	2,3	1,9	2,8
Ky	21	88	236	64	408	157				30	84	362	0,1	0,3	0,1	0,0	0,9	0,1
M	2970	17447	170	1189	7723	154				369	2650	139	20,2	9,4	3,4	-	-	26,0
PK	595	3371	177	81	-	-				-	-	-	4,5	-	-	0,2	-	6,9
Ku	3568	21789	164	1029	5375	191				506	3210	158	27,5	7,1	4,4	11,0	-	32,2
KS	1099	6225	177	1622	9364	173				-	-	-	6,1	9,5	-	0,9	0,4	7,4
V	194	644	302	67	265	253				-	-	-	0,5	0,2	-	7,9	0,4	0,6
KP	-	-	-	760	3988	191				-	-	-	-	6,1	-	0,0	-	-
O	12	24	495	-	-	-				-	-	-	0,0	-	-	0,4	-	0,0
Kn	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	2,9	-	-
L	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	11453	59928	191	7667	43939	175				2904	19079	152	3,9	2,9	1,3	2,3	1,4	4,1

5. KUNNOSSAPIDON TUOTANTOTEKIJÄT

5.1 TUOTANNON OSAT

Kunnossapidon työsuoritteet rahoitetaan lähinnä kunnossapitomäärärahallalla ja työllisyysmäärärahallalla (ks. kohta 7). Työsuoritteiden aikaansaamiseksi käytetään miestyötä, kalustoa ja materiaaleja sekä urakointia, joista aiheutuu rahamenojen myötä kustannuksia. Kustannuksia seurataan tarkimmillaan resursseittain, joista koostuvat kustannuslajeittaiset ja edelleen kokonaiskustannukset. Näiden tietojen avulla on mahdollista vertailla tehtävien ja toimenpiteiden yksikkökustannusten muodostumista sekä selvittää erojen syitä.

Kustannuslajeittaisten kustannusten vuosien 1981-1984 kehitys (milj. mk) on ollut seuraava (tr.ind. = 139):

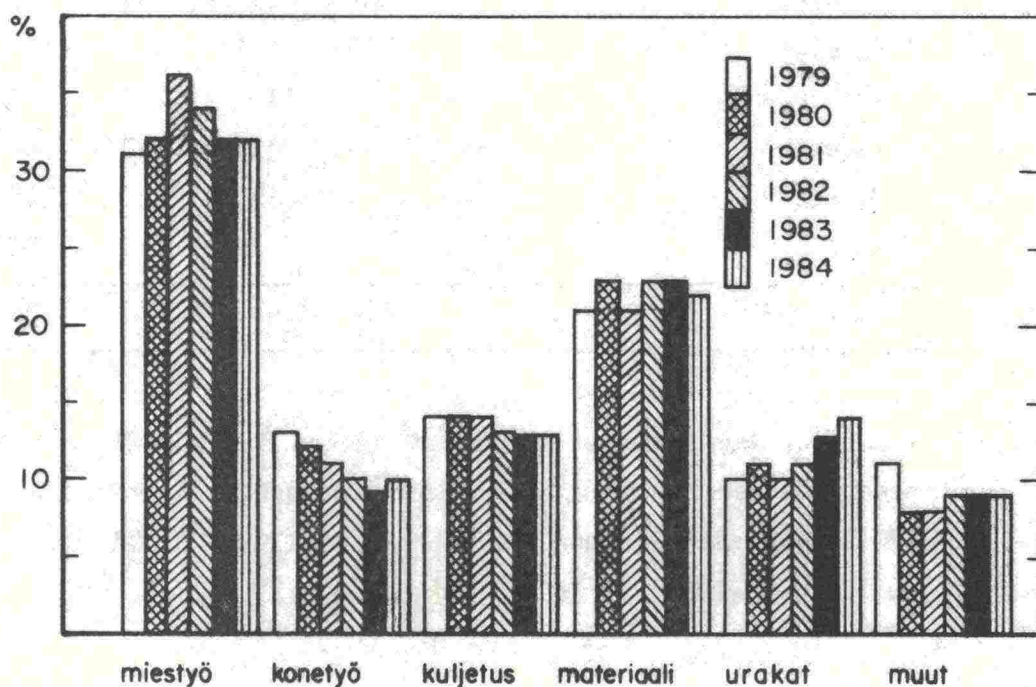
Kustannuslaji	1981	1982	1983	1984	Keskia. 1981-84
Miestyö	508	494	508	517	507
Konetyö	153	147	147	157	151
Kuljetus	202	192	205	207	202
Materiaalit	296	325	360	344	331
Urakat	134	152	200	225	178
Muut	113	136	144	138	133
Yhteensä	1 406	1 447	1 565	1 588	1 502

Urakoiden kustannukset kasvoivat eniten eli 25 milj.mk (13 %) edelliseen vuoteen nähden. Konetöiden kustannukset kasvoivat 10 milj.mk (7 %) ja miestyökustannukset 9 milj.mk (1,8 %). Materiaalikustannukset puolestaan vähenivät 16 milj.mk (4 %).

Taulukko 22. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista vuosina 1979-1984

Vuosi	Kustannuslaji						Yhteensä
	Mies- työ	Kone- työ	Kulje- tus	Mate- riaali	Urakat	Muut	
	%						
1984	32	10	13	22	14	9	1 587,6
1983	32	9	13	23	13	9	1 485,5
1982	34	10	13	23	11	9	1 270,0
1981	36	11	14	21	10	8	1 112,4
1980	32	12	14	23	11	8	1 045,3
1979	31	13	14	21	10	11	940,5

Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista (pl. hallinto-
kustannukset) vuosina 1979 - 1984



Taulukko 23. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista piireittäin vuosina 1981-1984

Piiri	Vuosi	Kustannuslaji						Yhteensä milj.mk
		Mies- työ	Kone- työ	Kulje- tus	Mate- riaali	Urakat	Muut	
		%	%	%	%	%	%	
Uusimaa	1984	30	10	11	31	10	9	170,7
	1983	28	9	11	36	7	9	167,7
	1982	29	10	11	31	10	9	146,2
	1981	30	10	12	31	10	7	130,9
Turku	1984	33	9	13	16	13	16	248,7
	1983	35	9	12	18	10	16	216,4
	1982	37	9	13	19	10	12	194,1
	1981	38	9	11	20	9	13	165,7
Häme	1984	28	11	13	17	22	9	164,8
	1983	29	11	14	21	15	10	145,0
	1982	29	11	14	20	16	10	131,2
	1981	31	12	16	19	14	8	119,0
Kymi	1984	32	11	13	15	22	7	92,3
	1983	31	10	12	16	22	8	90,5
	1982	33	12	14	19	14	8	75,9
	1981	37	12	15	16	12	9	63,7
Mikkeli	1984	36	10	12	19	17	7	98,6
	1983	35	9	12	21	18	5	97,0
	1982	38	11	13	20	12	7	77,5
	1981	41	12	15	21	6	5	65,5
P-Karjala	1984	34	10	14	21	15	6	87,7
	1983	34	9	12	23	16	6	82,0
	1982	36	10	12	23	12	7	66,7
	1981	38	11	15	22	10	4	61,2
Kuopio	1984	34	10	15	17	18	7	95,2
	1983	33	11	16	20	13	6	93,6
	1982	37	10	14	23	8	8	73,7
	1981	38	12	17	17	12	3	69,7
K-Suomi	1984	32	9	13	18	18	10	98,3
	1983	32	9	14	19	17	8	88,2
	1982	34	10	13	21	12	10	76,4
	1981	36	10	14	18	12	10	65,6
Vaasa	1984	30	10	13	31	16	0	143,8
	1983	38	9	11	29	18	6	139,5
	1982	29	10	13	27	13	8	122,3
	1981	31	11	14	25	12	6	107,7
K-Pohjanmaa	1984	29	10	12	37	3	10	62,6
	1983	30	9	11	37	4	10	56,8
	1982	32	10	12	33	3	10	48,6
	1981	35	12	13	30	2	8	43,1
Oulu	1984	38	10	13	26	7	7	105,0
	1983	40	10	13	19	9	10	97,3
	1982	40	10	13	18	7	12	83,8
	1981	43	11	15	15	6	10	70,3
Kainuu	1984	35	11	16	23	8	8	75,4
	1983	37	12	17	24	3	8	69,1
	1982	38	13	17	24	1	7	58,2
	1981	39	13	18	22	2	7	52,7
Lappi	1984	36	10	14	18	12	10	144,5
	1983	34	9	15	18	14	10	142,5
	1982	37	10	15	18	10	10	115,5
	1981	40	11	17	15	8	9	97,3

Taulukko 24. Kunnossapidon toimenpideryhmien kustannukset ja yhteiskustannukset kustannuslajeittain vuonna 1984. Vuosien 1979-1983 kustannukset ovat vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139)

Kustannusryhmä		Kustannuslaji					Yhteensä	
		Mies-työ	Kone-työ	Kulje-tus	Mate-riaali	Urakat		Muut
		milj.mk						
Hoito		244	89	97	127	13	37	607
Kunnostus		64	39	63	150	168	11	494
Rakenteen parant.		34	28	44	48	39	8	202
Yhteiskustannukset		176	1	3	20	4	81	284
Yhteensä	1984	517	157	207	344	225	138	1588
Vuonna	1983	508	147	205	360	200	144	1565
	1982	494	147	192	325	152	136	1447
	1981	508	153	202	296	134	113	1406
	1980	481	175	205	345	163	128	1498
	1979	486	198	216	319	157	175	1551

Suoritteita saatiin aikaan sekä TVL:n omien että ulkopuolisten resurs-sien avulla. Ulkopuolisille maksettiin 434 milj.mk kunnossapitotöiden ja 105 milj.mk materiaalien jalostukseen liittyvien töiden tekemisestä, yhteensä siten 539 milj.mk eli 34 % kunnossapitokustannuksista. Vuosien 1981-1984 kehitys on ollut seuraava (tr.ind. = 139):

	1981	1982	1983	1984
Kunnossapitotyöt	295	320	399	434
Materiaalien jalostus	92	91	116	105
Yhteensä	387	411	515	539
%-osuus kp-kust.	28	28	33	34

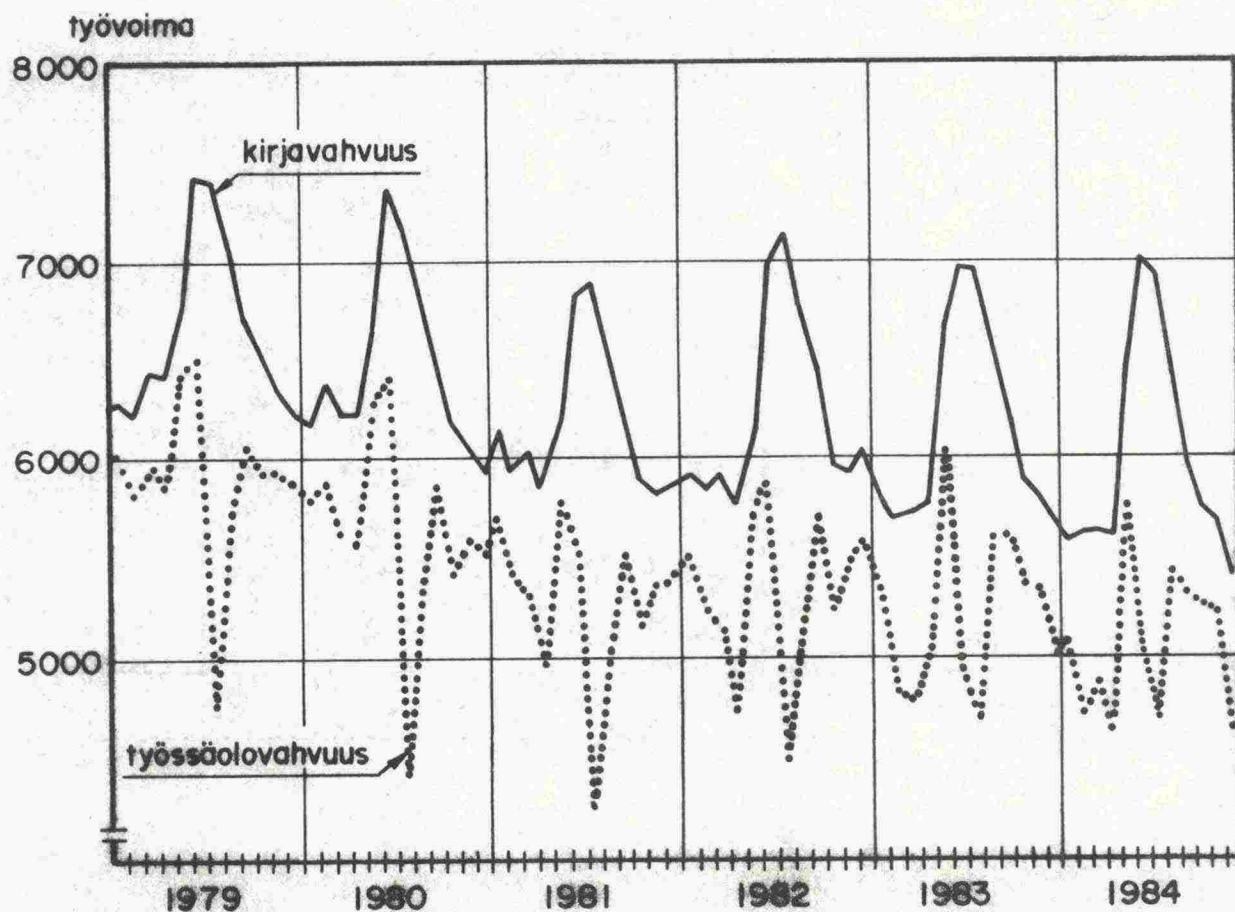
5.2

HENKILÖSTÖ

Kunnossapidon kustannuksista miestyön osuus oli 32 % eli 517 mmk. Lisäksi materiaalikustannuksiin sisältyy miestyökustannuksia 18,2 mmk sekä varastoarvojen lisäämiseen 1,0 mmk (varastoarvon lisääminen ei sisälly kunnossapitokustannuksiin). Kaikkiaan kunnossapitotoimialan oma henkilöstö teki 10,2 milj. työtuntia. Miestyötunnin kustannukset olivat keskimäärin 52,73 mk ja toimenpideryhmittäin seuraavat: hoito 55,35 mk, kunnostus 47,40 mk, rakenteen parantaminen 45,66 mk ja yhteiskustannukset 52,99 mk.

Kunnossapidon työmäärärahoilla palkattua työvoimaa oli vuonna 1984 keskimäärin 6 010 henkeä. Vahvuus oli 129 henkeä eli 2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Työmäärärahoilla palkatun kunnossapidon työvoiman määrän kuukausivaihtelut:



Taulukko 25. Työmäärärahoilla palkattu kunnossapidon työvoima vuonna 1984 (kirjavahvuus)

Piiri	Työntekijöiden lukumäärä eri kuukausina												Keskiarvo vuonna 1984
	tamm.	helmi	maalis	huhti	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka	marras	joulu	
Uusimaa	603	590	600	610	694	701	725	685	645	610	606	577	637
Turku	816	818	826	846	957	1013	977	953	848	814	828	800	875
Häme	546	589	556	567	584	673	653	610	585	548	520	506	578
Kymi	336	336	332	329	387	402	405	383	370	362	338	335	360
Mikkeli	377	374	375	379	441	460	464	434	409	394	400	394	408
Pohjois-Karjala	338	315	307	323	396	421	393	349	323	318	325	315	344
Kuopio	388	377	379	374	451	496	488	453	421	375	369	361	411
Keski-Suomi	322	323	352	340	400	481	490	375	372	357	333	316	372
Vaasa	492	514	532	497	581	662	654	564	551	520	524	469	547
Keski-Pohjanmaa	222	220	206	207	240	276	278	233	221	215	204	204	227
Oulu	417	416	415	396	422	479	447	465	405	433	412	407	426
Kainuu	280	267	264	263	304	326	365	325	304	293	288	259	295
Lappi	470	481	477	486	592	616	589	590	521	530	538	479	531
Koko maa	5607	5620	5623	5617	6449	7006	6928	6419	5975	5769	5685	5442	6010

Taulukko 26. Työmäärärahoilla palkattu kunnossapidon työvoima vuosina 1979-1984 (kirjavahvuus)

Piiri	Työvoima keskimäärin eri vuosina						Muutos 1983-84
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Uusimaa	706	694	672	667	655	637	-3
Turku	959	928	887	911	879	875	-0
Häme	670	633	610	615	591	578	-2
Kymi	402	389	367	379	370	360	-3
Mikkeli	419	436	410	413	416	408	-2
Pohjois-Karjala	383	376	347	353	350	344	-2
Kuopio	489	446	435	425	434	411	-5
Keski-Suomi	406	375	368	382	378	372	-2
Vaasa	575	581	560	555	547	547	-0
Keski-Pohjanmaa	246	239	239	233	240	227	-5
Oulu	477	475	428	426	434	426	-2
Kainuu	323	321	309	303	301	295	-2
Lappi	595	581	563	571	548	531	-3
Koko maa	6650	6474	6196	6232	6139	6010	-2

Kunnossapidon työntekijöiden kouluttamisen kustannukset olivat v. 1984 noin 6 milj.mk ja miestyötuntien määrä noin 93 000 tuntia. Edelliseen vuoteen nähden koulutuksen miestyötuntimäärä väheni noin 4 000 tuntia.

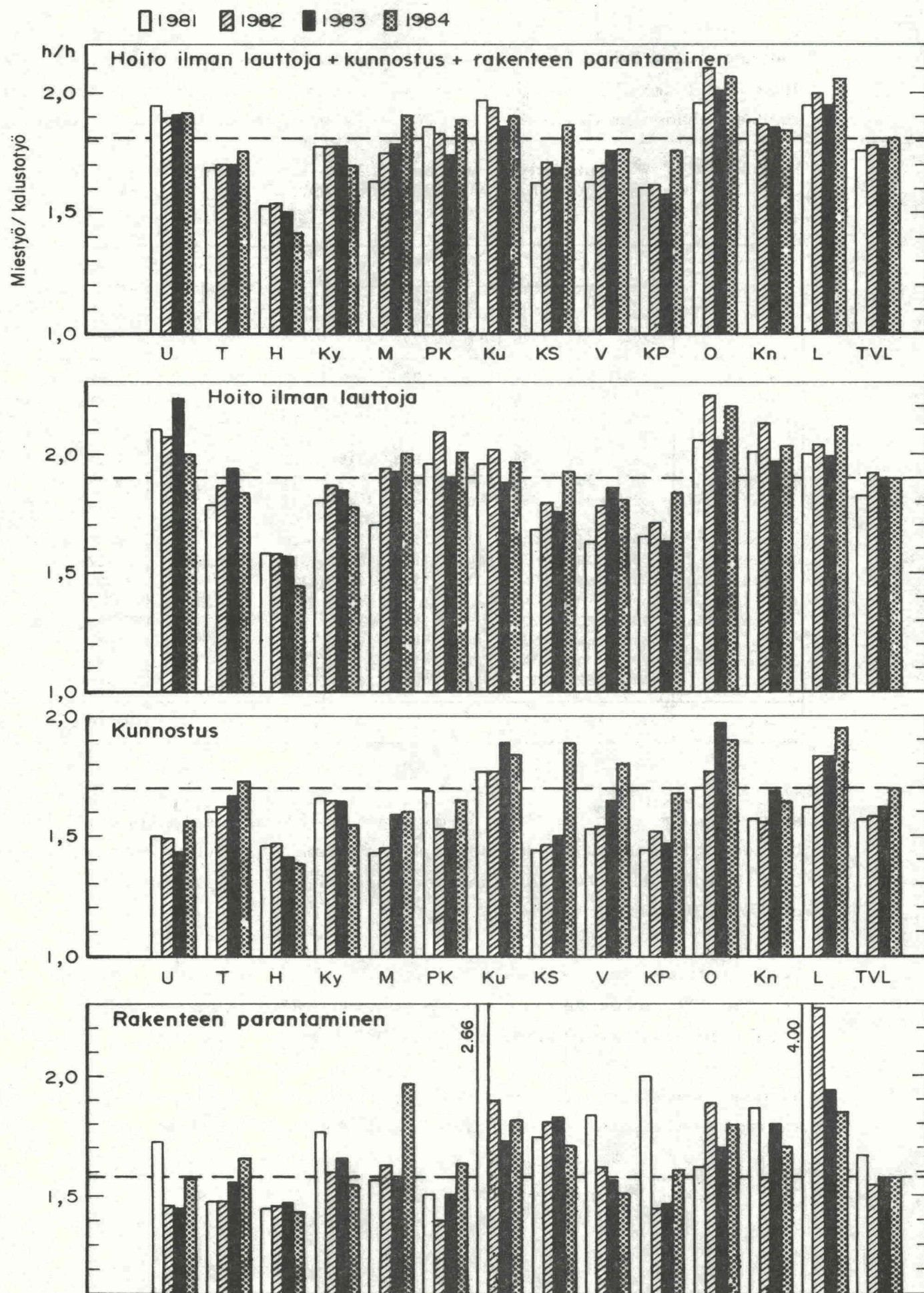
Taulukko 27. Kouluttamisen (littera 0340) kustannukset ja miestyötunnit vuosina 1982-1984 (tr.ind. = 139)

Piiri	Kustannukset						Miestyötunnit h/työntekijä			Tunnit		
	1000 mk			mk/työntekijä								
	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Uusimaa	384	524	441	576	800	692	10	14	12	6741	9493	7497
Turku	677	414	552	743	473	631	13	8	9	11581	6743	7586
Häme	514	717	738	835	1213	1277	14	20	18	8666	11968	10666
Kymi	482	309	439	1272	834	1219	20	11	17	7723	4083	5952
Mikkeli	302	367	312	732	883	765	13	14	12	5326	5720	4968
P-Karjala	301	504	361	853	1442	1049	15	20	14	5412	7144	4941
Kuopio	538	662	640	1266	1526	1557	20	24	23	8689	10359	9479
K-Suomi	538	388	630	1409	1026	1694	24	17	27	9307	6504	9997
Vaasa	411	633	540	795	1157	987	13	17	14	7394	9359	7752
K-Pohjanmaa	203	226	299	872	943	1317	15	15	20	3397	3576	4552
Oulu	613	649	534	1438	1494	1254	23	22	18	9961	9678	7545
Kainuu	291	346	349	959	1151	1183	16	17	16	4795	5165	4760
Lappi	446	574	556	782	1048	1047	10	13	14	5966	7341	7353
Koko maa	5728	6315	6391	919	1029	1063	15	16	15	94958	97133	93048

Kunnossapidon oman henkilöstön miestuntimäärä kunnossapitotöissä (hoito ilman lauttoja, kunnostus, rak.parantaminen) oli vuonna 1984 yhteensä 5,56 milj. tuntia. Tuntien määrä väheni edelliseen vuoteen nähden noin 90 000 tuntia (-1,6 %).

Kunnossapidon oman kaluston käyttötuntimäärä kunnossapitotöissä oli vuonna 1984 yhteensä 3,07 milj. tuntia. Kalustotuntien määrä väheni edelliseen vuoteen nähden lähes 114 000 tuntia (-3,6 %).

Vuonna 1984 miestyötuntien määrä jaettuna kalustotyötunneilla oli 1,81 kasvaen edelliseen vuoteen nähden 0,04 yksikköä (+2,3 %).



Kunnossapidon kustannuksista konetöiden ja kuljetusten osuus on 23 % eli 363 mmk. Lisäksi materiaalikustannuksiin sisältyy konetyötä ja kuljetuksia 37,3 mmk:n ja varastoarvojen lisäämiseen 2,0 mmk:n arvoa (varastoarvon kasvu ei sisälly kunnossapitokustannuksiin). Yleisten teiden kunnossapitoon käytettiin pääosin laitoksen omaa kalustoa (79 % kokonaiskäyttötuntimäärästä).

Omien kuorma-autojen määrä lisääntyi 3 kpl, tiehöyliä määrä väheni 18 kpl, traktorien määrä väheni 32 kpl ja pyöräkuormaimien määrä lisääntyi 18 kpl.

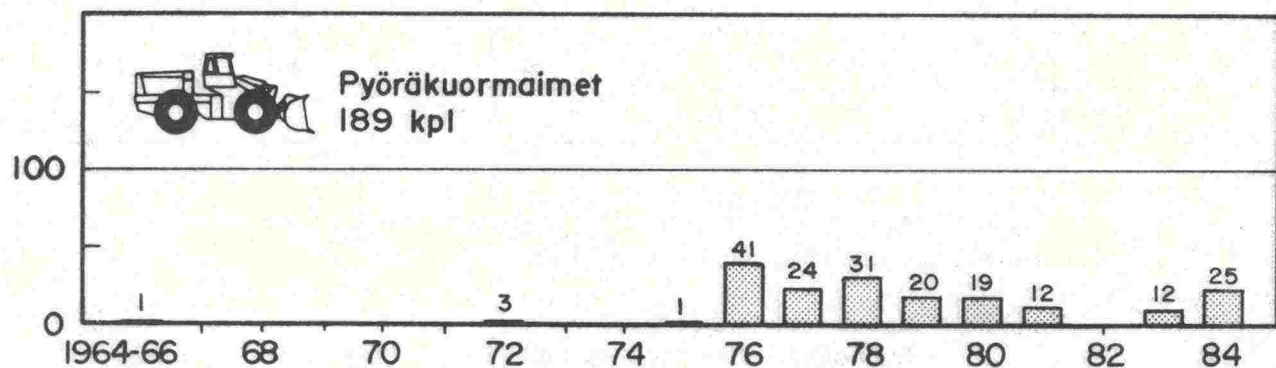
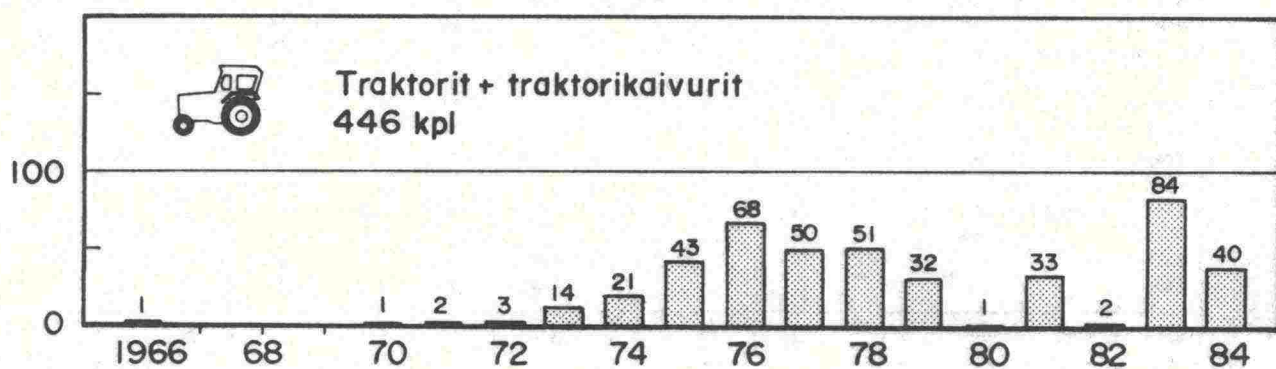
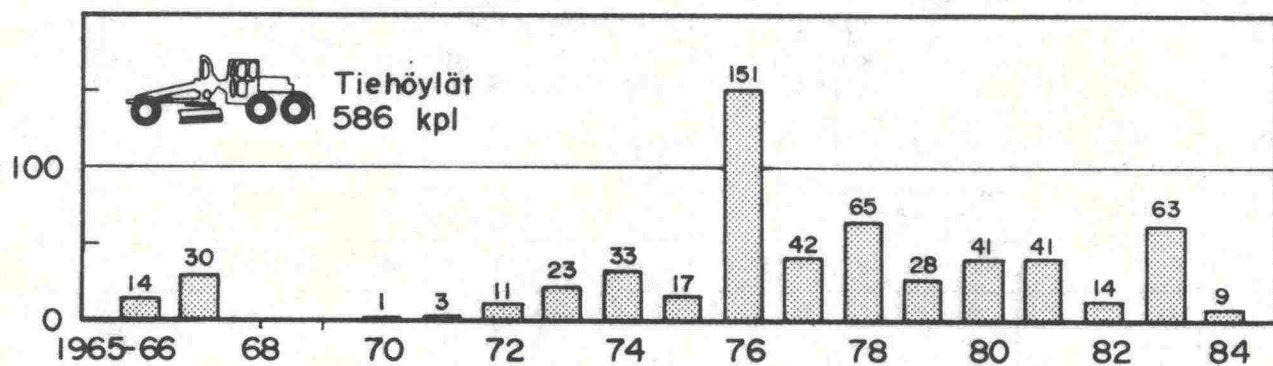
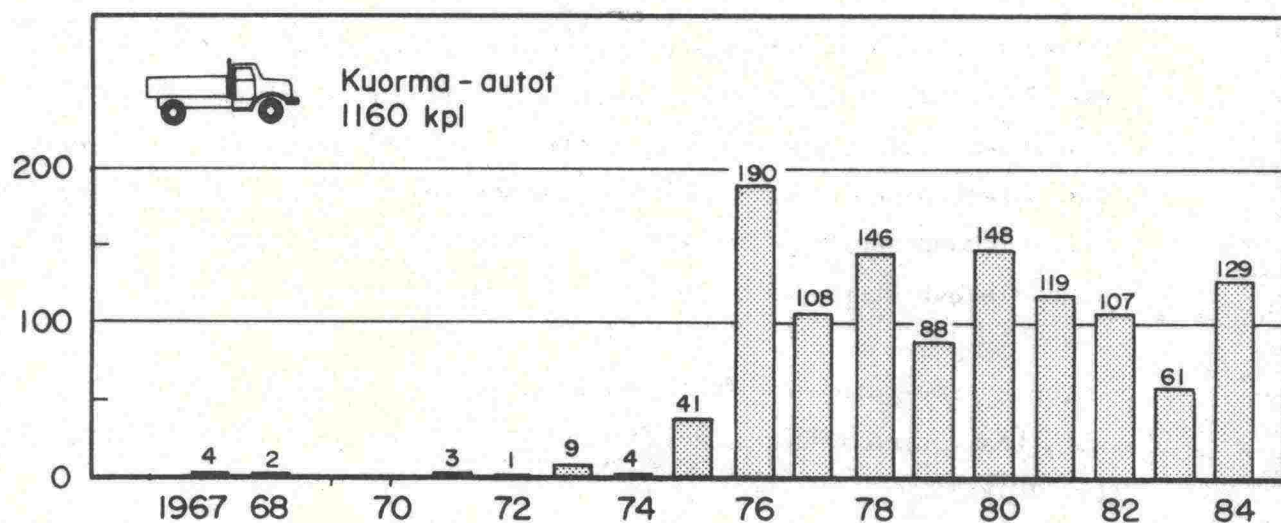
Taulukko 28. Tärkeimpien kunnossapidon omien koneiden lukumäärät 1.1.1985 sekä niiden keski-ikä ja keskimääräiset tunti-kustannukset (v. -84). Vuosien 1977-1983 kustannukset ovat vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139)

Piiri	Kuorma-autot (raskaat, kok.paino ≥ 16 t)			Tiehöylät			Traktori-kalusto			Pyöräkuormaimet			
	kpl	ikä (v)	mk/h*	kpl	ikä (v)	mk/h*	kpl	ikä (v)	mk/h*	kpl	ikä (v)	mk/h*	
Uusimaa	95	5,7	71	55	8,1	135	40	6,1	67	28	4,3	82	
Turku	114	4,3	75	76	7,6	110	71	6,3	62	26	6,7	68	
Häme	90	5,7	65	72	7,6	100	59	5,5	64	19	6,7	64	
Kymi	54	6,3	65	34	6,6	130	20	5,4	63	13	5,7	69	
Mikkeli	64	5,3	67	34	7,5	109	28	4,6	65	7	5,8	64	
Pohjois-Karjala	57	5,3	75	29	7,0	125	29	6,0	77	8	4,2	67	
Kuopio	62	5,6	76	35	7,2	131	23	4,6	79	11	5,8	68	
Keski-Suomi	60	5,7	71	34	7,1	112	27	6,3	57	12	4,1	81	
Vaasa	80	5,4	74	56	6,7	113	40	6,8	58	18	6,1	77	
Keski-Pohjanmaa	43	5,8	74	23	7,5	118	22	5,4	78	9	4,3	82	
Oulu	55	5,2	71	35	9,1	109	19	4,2	84	12	5,4	75	
Kainuu	51	5,2	77	29	7,6	128	13	4,4	80	9	6,2	79	
Lappi	84	5,3	73	43	6,3	144	30	6,0	79	12	5,4	86	
Koko maa 1984	909	5,4	72	555	7,4	118	412	5,7	68	184	5,6	73	
Vuonna	1983	906	5,4	69	573	7,2	111	444	6,0	46	166	5,5	60
	1982	934	4,9	69	582	7,8	113	448	6,8	54	157	5,0	68
	1981	946	4,1	73	589	7,4	117	477	5,1	53	161	4,6	72
	1980	982	4,6	79	600	7,5	135	442	5,7	55	156	3,4	87
	1979	965	4,9	76	619	7,6	149	473	4,9	57	145	3,4	105
	1978	1001	6,2	76	635	8,6	157	460	6,2	61	139	4,5	102
	1977	1022	..	67	658	..	159	490	..	56	129	..	95

*) Sisältävät pääoman poiston ja koron sekä käyttökustannukset (eivät sisällä kuljettajien kustannuksia).

Lähteet: Konekustannuslaskenta
Kunnossapidon panosraportti, maaliskuu 1985

Konepankin tärkeimmät koneet hankintavuoden mukaan 1.1.1985



Taulukko 29. Tärkeimpien kunnossapidon vieraiden koneiden käyttötuntimäärät ja keskimääräiset tuntikustannukset vuonna 1984. Vuosien 1981, 1982 ja 1983 kustannukset ovat vuoden 1984 kustannustasossa (tr.ind. = 139)

Piiri	Kuorma-autot		Tiehöylät		Traktorit		Pyöräkuormaimet	
	1000 h	mk/h*)	h	mk/h*)	1000 h	mk/h*)	1000 h	mk/h*)
Uusimaa	76	157	280	120	43	94	6	133
Turku	91	160	611	161	35	78	3	104
Häme	54	155	-	-	17	92	2	103
Kymi	28	152	77	134	17	90	3	95
Mikkeli	22	184	182	210	22	88	6	156
Pohjois-Karjala	24	177	13	181	9	91	2	131
Kuopio	31	183	2	180	13	80	6	158
Keski-Suomi	25	178	42	158	7	92	8	156
Vaasa	48	175	672	164	11	88	4	126
Keski-Pohjanmaa	11	182	11	150	2	91	1	123
Oulu	36	175	486	146	8	89	5	168
Kainuu	24	175	20	177	8	98	3	119
Lappi	45	192	2205	179	10	95	10	142
Koko maa 1984	515	169	4601	168	201	89	57	139
Vuonna 1983	564	168	5475	185	215	86	72	119
1982	490	162	4940	178	200	87	69	121
1981	462	164	5334	163	182	85	64	123

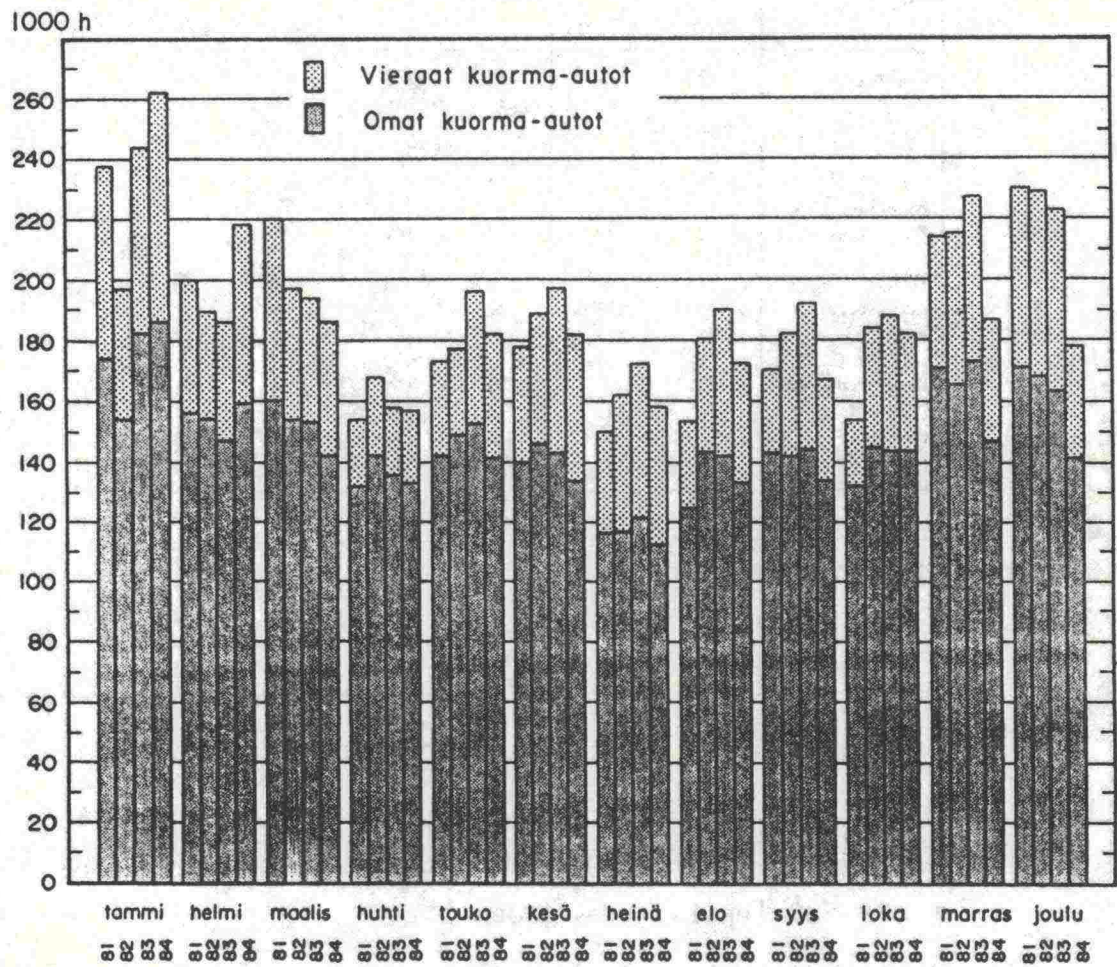
*) Sisältää kustannukset kuljettajineen

Omia kuorma-autoja käytettiin vuonna 1984 kunnossapitotoimialalla noin 1 696 800 tuntia. Edelliseen vuoteen nähden käyttötuntimäärä väheni n. 6 %.

Vieraiden autojen käyttötuntimäärä oli vuonna 1984 kunnossapitotoimialalla 515 400 tuntia. Käyttötuntimäärä väheni n. 9 % edelliseen vuoteen nähden.

Kuorma-autojen kunnossapitotoimialan käyttötunneista omien osuus on 76,7 %. Kyseisiin käyttötuntimääriin sisältyvät myös kunnossapidon materiaalipankin käyttötunnit.

Kunnossapidon omien ja vieraiden kuorma-autotuntien jakautuminen eri kuukausille vuosina 1981 - 84.



Kaluston omavaraisuusasteet (laskettu s. 10 määritelmän mukaisesti) ovat v. 1981-1984 olleet seuraavat:

Kaluston laatu	1981	1982	1983	1984
Kuorma-autot	65	65	60	60
Tiehöylät	99	99	99	99
Traktorit	58	55	51	57
Pyöräkuormaimet	81	81	79	81

5.4

MATERIAALIT

Kunnossapidon kustannuksista materiaalien osuus oli 22 % eli 344 milj.mk. Kunnossapitotöihin käytetyille materiaaleille kertyi kustannuksia seuraavasti (kustannukset ovat vuoden 1984 hintatasossa):

	1981	1982	1983	1984
Bitumituotteet ¹⁾	93	100	160	154
Murskeet	79	72	112	109
Pölynsidontasuola	45	49	43	39
Liukkaudentorjuntasuola	19	13	18	15
Tiementämaalit	12	12	12	12
Hiekoitushiekka	9	9	13	11

1) Sisältää myös osan urakoinnin bitumituotteista

Materiaalikustannuksiin sisältyy puhtaiden materiaalikustannusten (203,4 milj.mk) lisäksi omasta tuotannosta aiheutuneita miestyökustannuksia 27,3, konetyökustannuksia 16,7, kuljetuskustannuksia 5,3 ja urakointia 79,8 sekä muita kustannuksia 11,8 milj.mk.

Kunnossapidon materiaalien varastoarvo kasvoi 11,5 milj.mk v. 1984. Murske- ja öljysoravarastojen arvo oli 1.1.1985 lähes 177 milj.mk. Murskeita valmistettiin 6,2 milj.m³itd ja käytettiin 5,3 milj.m³itd. Varastoarvon kasvu ei sisälly kunnossapitokustannuksiin.

Taulukko 30. Kunnossapitoon tarkoitettujen murskeiden tuotantomäärät vuosina 1981-1984

Piiri	Murskeet								
	1000 m ³ itd				m ³ itd/tiekm				Keskiarvo 81-84
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984	
Uusimaa	176	319	424	352	36	65	86	71	65
Turku	626	559	646	520	68	60	70	56	64
Häme	479	582	413	813	70	85	60	117	83
Kymi	182	191	287	254	44	46	69	61	55
Mikkeli	236	233	397	422	44	43	73	77	59
Pohjois-Karjala	244	324	501	481	48	64	99	95	77
Kuopio	353	611	648	617	63	108	115	109	99
Keski-Suomi	323	532	531	597	65	107	107	119	100
Vaasa	713	483	798	653	100	67	111	91	92
Keski-Pohjanmaa	256	182	306	366	71	51	85	101	77
Oulu	240	210	440	357	45	39	81	66	58
Kainuu	235	323	442	360	50	69	94	76	72
Lappi	174	288	368	438	22	32	42	50	37
Koko maa 1984	4237	4837	6201	6231	56	64	82	82	71

Lähde: Materiaalipankin lajiteraportti

Tien rakennekerroksia kunnostettiin ja parannettiin sitomattomilla kiviaineksilla yhteensä 67,1 milj.mk:n arvosta. Vuoden 1984 käyttömäärä pieneni 10,1 % vuodesta 1983 (taulukko 31).

Taulukko 31. Kiviaineksen käyttö vuosina 1980-1984 sitomattomiin rakenteisiin (kunnostus ja rakenteen parantaminen)

Piiri	Sitomattoman kiviaineksen käyttö									
	1000 m ³ itd					m ³ itd/tiekm				
	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
Uusimaa	645	382	453	537	392	130	77	92	109	79
Turku	882	738	906	1015	931	96	80	98	110	110
Häme	997	1149	1116	1149	1149	146	167	162	167	165
Kymi	246	230	305	396	348	60	56	74	96	84
Mikkeli	358	244	418	406	367	67	45	77	75	67
Pohjois-Karjala	334	260	339	382	434	66	52	67	76	86
Kuopio	473	294	537	632	527	84	52	95	112	94
Keski-Suomi	375	316	477	561	529	76	64	96	113	105
Vaasa	654	437	665	610	568	91	61	93	85	79
Keski-Pohjanmaa	154	104	176	194	186	43	29	49	54	51
Oulu	384	152	247	259	288	71	28	46	48	53
Kainuu	360	359	409	360	231	76	76	87	77	49
Lappi	184	183	213	278	144	23	23	24	32	16
Koko maa	6045	4848	6262	6780	6094	81	64	82	90	80

5.5

URAKAT

Kunnossapitotöitä urakoitiin 225 milj.mk:lla ja materiaaleja lähes 80 milj.mk:lla, joten urakoiden kokonaisarvo oli 305 milj.mk eli 19 % kokonaiskustannuksista.

Toimenpideryhmittäin urakat jakautuivat seuraavasti. Kustannukset (milj.mk) ovat vuoden 1984 tasossa.

Toimenpideryhmä	1981	1982	1983	1984
Hoito	6	8	13	13
Kunnostus	107	124	152	168
Rakenteen parantaminen	18	15	32	39
Yhteiskustannukset	3	3	4	4
Materiaalien jalostus	66	63	81	80
Yhteensä	200	214	281	305
%-osuus kp-kustannuksista	14	15	18	19

Taulukko 32. Kunnossapitotöiden ja materiaalien jalostuksen urakointi (1 000 mk) piireittäin vuosina 1981-1984 (tr.ind. = 139)

Piiri	Urakoinnin kokonaisarvo (1 000 mk)			
	1981	1982	1983	1984
Uusimaa	17 519	18 397	15 508	18 911
Turku	33 096	31 986	32 300	39 456
Häme	27 848	33 793	30 293	49 529
Kymi	13 610	16 301	25 185	23 462
Mikkeli	6 359	10 676	21 013	19 773
P-Karjala	10 642	13 607	19 803	19 278
Kuopio	12 822	11 005	17 596	21 425
K-Suomi	11 972	13 215	21 127	21 850
Vaasa	31 558	25 894	38 039	34 220
K-Pohjanmaa	7 902	7 948	12 663	12 679
Oulu	8 369	9 475	14 457	10 370
Kainuu	4 977	4 186	7 097	10 253
Lappi	13 113	17 724	26 389	23 350
TVL	199 820	214 208	281 468	304 558

5.6

MUUT RESURSSIT

Kunnossapidon kustannuksista ns. muiden kustannusten osuus oli n. 9 % eli 138 milj.mk. Nämä kustannukset koostuvat lähinnä lyhytaikaisten vieraiden palvelujen käytöstä (78 milj.mk) ja tiemestaripiirien kiinteistöjen pääoman poistoista ja koroista (49 milj.mk).

Taulukko 33. Kiinteistöjen pääomakustannukset ja tukikohtien määrät piireittäin vuosina 1981-1984 (tr.ind. = 139)

Piiri	Pääomakustannukset				Tukikohdat				Kust./tukikohta			
	1 000 mk				kpl				1 000 mk/kpl			
	1981	1982	1983	1984	1981*)	1982*)	1983	1984	1981	1982	1983	1984
Uusimaa	4 353	4 403	5 251	5 052	32	32	31	31	136	138	170	163
Turku	4 977	4 755	4 788	4 902	55	51	49	45	91	94	98	102
Häme	3 917	4 148	4 368	4 577	37	33	31	31	106	125	141	148
Kymi	2 324	2 191	2 477	2 700	20	20	20	18	116	110	124	150
Mikkeli	2 881	3 368	3 234	3 745	23	23	23	22	125	146	141	170
P-Karjala	3 123	2 993	2 964	3 051	22	22	22	22	142	136	135	139
Kuopio	2 984	3 116	2 993	3 168	22	22	22	22	136	141	136	144
K-Suomi	3 130	3 114	3 282	3 516	23	23	23	23	136	136	143	153
Vaasa	2 720	2 549	2 835	2 807	39	38	37	36	69	67	77	78
K-Pohjanmaa	2 807	2 748	2 798	2 778	19	19	19	19	147	144	147	146
Oulu	3 409	3 495	3 381	3 576	22	22	22	22	155	159	154	163
Kainuu	2 560	2 699	2 721	3 022	12	12	12	12	214	221	226	252
Lappi	5 179	5 131	5 713	6 433	32	29	29	29	162	177	197	222
Koko maa	44 366	44 657	46 802	49 328	358	346	340	335	124	130	138	147

*) Lähde: Tiemestaripiirien ja tukikohtaverkon kehittämissuunnitelma 1982-1991.

6. PANOSRAPORTIT 1984

K U S T A N N U S L A J I E N % - O S U U D E T

KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ		95
Yhteiskustannukset	0000	95
Hoito	1000	95
Kunnostus	2000	96
Rakenteen parantaminen	3000	96
TYÖKUSTANNUKSET 100-LITTEROITTAIN	1100...3500	96
TÄRKEIMMÄT 10-LITTERAT		103

R E S U R S S I E N T U N N I T

KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ		112
Omat resurssit		112
Vieraat resurssit		113
YHTEISKUSTANNUKSET	0000	113
HOITO	1000	114
KUNNOSTUS	2000	114
RAKENTEEN PARANTAMINEN	3000	115

R E S U R S S I E N O M A V A R A I S U U D E T

KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ		116
Yhteiskustannukset	0000	116
Hoito	1000	116
Kunnostus	2000	117
Rakenteen parantaminen	3000	117

R E S U R S S I E N T U N T I K U S T A N N U K S E T

KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ, OMAT RESURSSIT ...	118
KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ, VIERAAT RESURSSIT	118

LITTEERA	KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	170746			30	10	4	3	1	1	11	10	1	31	10	9	78
T	248699			33	9	4	3	1	2	13	12	1	16	13	16	69
H	164763			28	11	5	3	1	1	13	12	1	17	22	9	65
Ky	92292			32	11	5	3	1	2	13	12	1	15	22	7	66
M	98592			36	10	4	4	1	1	12	11	0	19	17	7	73
PK	87660			34	10	5	3	1	1	14	14	0	21	15	6	75
Ku	95246			34	10	5	3	1	1	15	15	1	17	18	7	70
KS	98340			32	9	4	2	1	2	13	12	1	18	18	10	70
V	143763			30	10	5	2	1	2	13	12	1	31	16	0	73
KP	62587			29	10	4	2	1	2	12	11	1	37	3	10	88
O	104984			38	10	4	2	1	3	13	12	1	26	7	7	79
Kn	75355			35	11	5	2	1	2	16	15	1	23	8	8	80
L	144536			36	10	5	2	1	2	14	14	0	18	12	10	74
KOKO MAA	1587565			32	10	5	3	1	2	13	12	1	22	14	9	73

LITTEIRA	0000 YHTEISKUSTANNUKSET															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk															%
U	27733			66	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	5	0	30	92
T	36180			67	-1	-1	0	-	0	0	0	0	8	2	25	86
H	25891			63	-1	-1	0	0	0	1	1	0	7	0	30	100
Ky	16893			60	1	0	0	0	0	1	0	1	7	8	24	83
M	18655			57	2	0	1	0	0	1	1	0	8	4	30	88
PK	16061			60	1	-	1	0	0	2	1	1	9	0	27	93
Ku	17251			63	1	0	1	0	0	-1	-1	1	5	1	32	88
KS	18680			56	2	1	1	0	1	2	1	1	7	-	34	91
V	24199			68	0	-1	1	0	0	1	0	1	9	2	20	143
KP	12041			57	1	-1	1	1	0	1	1	0	6	-	35	89
O	21225			64	1	0	1	0	0	1	1	0	7	-	28	91
Kn	15948			60	1	1	0	0	0	1	1	1	5	0	32	92
L	33208			57	1	0	1	0	0	2	2	1	8	0	32	84
KOKO MAA	283968			62	0	0	0	0	-	1	1	0	7	1	29	88

LITTEERA	1000 HOITO															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk															%
U	73369			36	16	8	5	2	2	15	14	1	24	3	6	83
T	99680			43	12	7	3	1	1	12	11	1	20	2	13	80
H	54567			33	18	11	4	1	1	16	14	2	20	7	6	86
Ky	36140			40	17	10	4	2	2	17	16	1	18	2	5	84
M	40092			47	12	8	4	0	0	16	15	1	21	1	3	89
PK	33823			43	16	9	5	1	1	17	17	0	24	1	1	88
Ku	34756			40	16	11	4	1	1	18	16	1	20	2	4	87
KS	31696			44	14	10	3	0	1	15	14	1	22	0	5	90
V	50568			36	16	11	3	1	1	16	14	2	25	2	5	92
KP	18655			37	17	12	4	1	0	16	15	1	21	4	5	88
O	43397			44	12	7	3	1	1	14	13	1	20	1	8	86
Kn	26197			43	15	9	4	1	2	19	18	1	19	1	3	87
L	64269			40	14	9	3	2	1	21	21	0	17	2	5	83
KOKO MAA	607209			40	15	9	4	1	1	16	15	1	21	2	6	85

LITTERA	2000 KUNNOSTUS											Kuljetus			Mate-	Ura-	Muut	Omava-
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Yht.	KA	Muut	riaali	kat	Muut	raisuus		
PIIRI	1000 mk			%												%		
U	56813			6	5	1	3	1	0	7	6	0	54	26	3	66		
T	68961			11	7	1	3	1	2	13	13	0	13	35	21	50		
H	57628			14	10	3	4	2	1	15	15	0	19	39	3	32		
Ky	30193			10	8	2	3	1	2	11	11	0	14	57	1	34		
M	29093			14	9	3	4	1	1	12	12	0	24	42	-	51		
PK	20640			14	8	2	4	1	1	14	14	0	25	39	1	54		
Ku	25546			16	6	2	2	1	1	16	16	0	22	40	0	50		
KS	26627			13	5	1	1	1	2	10	10	0	17	52	4	42		
V	53146			12	8	2	1	1	3	12	11	1	46	37	-14	65		
KP	26690			12	8	2	2	1	4	12	11	1	62	5	2	88		
O	27480			19	13	3	2	2	7	18	18	1	41	21	-11	65		
Kn	29215			18	12	4	2	2	4	19	19	0	34	17	1	70		
L	42435			17	10	3	1	2	5	13	13	0	25	34	2	54		
KOKO MAA	494467			13	8	2	2	1	2	13	13	0	30	34	2	55		

LITTERA	3000 RAKENTEEN PARANTAMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	12831			23	22	6	6	5	5	27	26	1	18	1	9	66
T	43878			18	16	4	4	2	7	26	26	1	20	12	8	58
H	26677			13	10	3	3	2	2	15	14	0	17	39	7	64
Ky	9065			21	19	7	3	4	5	23	23	0	26	8	3	70
M	10752			15	15	3	4	2	6	15	15	0	17	34	4	48
PK	17135			16	10	4	2	2	2	19	19	0	25	28	1	59
Ku	17694			18	11	4	2	3	2	26	25	0	16	32	-4	46
KS	21337			16	14	4	2	3	5	22	22	0	25	19	4	58
V	15850			16	15	4	2	3	6	24	23	1	35	9	2	91
KP	5201			23	16	5	4	2	5	21	20	1	33	2	5	81
O	12880			13	10	3	1	2	4	19	19	0	42	13	3	67
Kn	3995			16	15	5	3	3	5	24	24	0	38	7	0	68
L	4623			18	15	4	2	2	7	18	18	-	24	22	2	58
KOKO MAA	201920			17	14	4	3	3	5	22	22	0	24	20	4	58

LITTERA	1100 SORAKULUTUSKERROKSEN HOITO															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	6621			22	31	24	6	1	-	8	8	0	38	-	1	94
T	9443			21	30	27	2	0	-	6	5	0	41	-	3	95
H	10402			22	27	24	3	0	-	10	9	1	40	-	1	98
Ky	4978			18	28	26	2	0	-	8	8	0	46	-	0	97
M	6203			19	25	20	4	0	-	6	6	0	50	-	0	96
PK	6959			22	23	20	3	0	-	7	7	-	48	0	0	97
Ku	7688			20	27	22	5	0	-	8	8	0	44	-	1	96
KS	6652			22	24	21	3	0	-	9	9	0	44	-	1	98
V	8741			19	25	23	2	1	-	6	6	0	49	-	1	98
KP	3400			23	25	24	1	0	-	10	10	0	40	-	1	99
O	4974			22	21	20	1	0	0	6	6	0	49	-	1	98
Kn	4659			16	24	17	6	1	-	6	6	-	54	-	1	94
L	9027			18	20	19	1	0	-	10	10	-	50	0	1	96
KOKO MAA	89747			20	26	22	3	0	-	8	8	0	45	0	1	97

LITTEA	1200 KEVYTPÄÄLLYSTEEN PAIKKAUS															Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%						Yht.	KA					%
U	1909	8801	217	28	5	3	1	1	-	14	11	3	39	14	-	84
T	3954	12932	305	37	5	2	2	0	0	18	16	2	5	16	19	78
H	1020	4877	209	46	10	6	3	1	-	21	17	4	8	15	1	83
Ky	603	2148	281	42	10	6	2	2	0	22	19	3	24	1	2	96
M	1583	6194	256	40	6	4	2	1	-	18	16	2	35	-	2	98
PK	677	1951	347	47	4	2	2	1	-	19	19	-	29	-	1	98
Ku	938	2920	321	50	4	3	1	0	0	20	17	3	24	1	1	91
KS	784	2749	285	42	6	4	2	0	-	20	17	3	30	0	3	96
V	3101	15400	201	33	6	4	2	1	0	16	12	4	45	-	0	100
KP	721	2902	249	39	7	5	1	1	-	19	15	4	35	-	-	100
O	1536	4113	373	49	5	3	1	1	0	20	16	4	26	-	0	99
Kn	1116	4897	228	35	9	6	2	1	-	17	15	2	38	-	0	99
L	2340	9153	256	36	8	5	2	0	1	23	23	0	33	-	1	95
KOKO MAA	20283	79057	257	38	6	4	2	1	0	18	16	2	28	5	4	92

LITTEA	1300 KESTOPÄÄLLYSTEEN PAIKKAUS															Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%						Yht.	KA					%
U	3686	14721	250	15	1	1	0	0	-	5	4	1	79	0	0	99
T	3706	11567	320	13	6	0	1	0	5	15	15	1	42	8	16	29
H	4295	12943	332	7	0	0	0	-	-	1	1	0	4	78	10	10
Ky	804	2948	273	18	9	0	0	1	7	11	11	1	27	29	6	60
M	768	1066	720	25	1	-	1	0	0	6	4	2	22	42	4	55
PK	439	214	2053	47	3	0	3	0	-	13	13	-	31	-	6	94
Ku	674	1395	483	21	0	0	0	-	-	7	5	2	17	54	1	35
KS	247	282	875	30	1	0	0	0	0	7	5	3	14	13	35	46
V	1454	1943	749	27	2	0	1	-	0	5	2	3	12	54	0	46
KP	767	1479	519	14	0	0	0	-	-	4	3	2	12	69	-	31
O	674	514	1312	32	9	0	0	0	9	19	16	3	40	-	-	87
Kn	223	134	1666	30	-	-	-	-	-	11	7	4	11	47	1	52
L	748	697	1073	29	1	0	0	0	0	15	15	1	21	34	1	52
KOKO MAA	18486	49903	370	17	3	0	1	0	2	8	7	1	33	34	7	48

LITTEA	1400 LUMITYÖT															Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	
PIIRI	1000 mk	jk	mk/jk	%						Yht.	KA					%
U	18283	1136570	16	37	32	21	8	3	0	25	25	1	3	-	3	79
T	18444	1290106	14	37	31	23	6	1	0	23	23	0	2	-	7	82
H	14963	1216486	12	40	30	23	6	1	0	25	24	1	2	-	3	86
Ky	11339	850042	13	38	30	19	7	3	0	28	27	1	2	-	2	80
M	10710	941826	11	39	24	16	7	1	-	32	31	1	3	-	4	77
PK	10773	906436	12	35	26	16	8	1	-	33	33	-	3	-	4	76
Ku	11410	991944	12	37	24	18	5	1	-	31	30	1	3	0	5	79
KS	8970	722954	12	41	24	18	5	1	-	26	25	1	3	-	7	82
V	15132	1216445	12	37	27	20	4	2	1	27	26	1	2	-	7	79
KP	6388	575034	11	40	29	20	7	1	-	25	24	1	2	-	4	88
O	12398	978634	13	40	21	15	5	1	0	29	28	1	3	-	7	77
Kn	9031	810000	11	41	21	15	5	2	-	34	33	1	3	-	1	81
L	23815	1994373	12	36	22	15	4	3	-	36	36	0	4	-	2	74
KOKO MAA	171655	13630850	13	38	26	19	6	2	0	29	28	1	3	-	4	79

LITTEERA	1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	14220			20	10	-	3	3	4	19	19	-	45	-	7	89
T	11076			27	7	-	2	3	3	30	30	0	24	1	10	79
H	8821			24	7	-	3	2	2	27	22	5	35	0	7	84
Ky	5131			24	8	-	2	3	3	25	25	0	38	2	4	83
M	4085			27	3	-	2	1	0	24	24	0	42	-	5	94
PK	2385			30	6	-	6	1	-	25	25	-	37	-	2	97
Ku	2851			29	5	-	3	1	1	23	20	3	38	-	6	95
KS	3084			24	2	-	1	1	0	23	22	1	50	-	0	98
V	5570			21	3	-	2	1	0	19	19	0	51	-	5	94
KP	1797			23	2	-	2	1	1	18	18	0	44	-	14	95
O	3188			34	6	-	4	2	0	19	18	1	35	-	7	95
Kn	2018			34	11	-	4	4	3	32	31	1	22	-	1	88
L	4157			27	7	-	3	2	0	23	23	0	42	-	1	94
KOKO MAA	68383			25	7	-	3	2	2	24	23	1	38	0	6	89

LITTEERA 1600 LIIKENTEEEN OHJAUS																
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	12783			36	3	0	0	-	2	11	8	3	29	8	15	73
T	8526			37	3	0	1	-	2	11	9	2	40	1	9	86
H	6766			27	3	0	0	-	3	13	9	3	41	3	14	77
Ky	4218			36	3	-	0	-	3	11	8	2	23	9	19	71
M	3315			48	4	0	0	-	3	11	8	3	33	-	4	95
PK	3061			40	4	-	1	-	3	10	10	0	69	1	-24	88
Ku	3732			43	2	0	0	-	2	12	9	2	35	7	1	91
KS	3154			42	3	0	0	-	3	11	7	4	32	2	10	85
V	5084			43	4	0	0	0	4	13	7	6	35	0	4	89
KP	2461			40	2	0	1	0	1	11	8	4	38	-	9	90
O	4585			39	1	0	0	-	1	8	4	4	29	9	14	73
Kn	3045			45	1	-	1	-	0	10	7	3	27	7	11	84
L	6615			37	1	0	1	-	-	10	9	1	30	12	9	74
KOKO MAA	67345			38	3	0	1	-	2	11	8	3	34	5	9	81

LITTEERA 1700 VIHERALUETYÖT																
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	ha	mk/ha	%												
U	3171	3063	1035	38	19	1	17	1	-	8	6	2	5	24	7	65
T	2834	5067	559	35	26	4	18	-	4	3	2	1	3	7	26	68
H	1426	2531	563	42	36	0	24	-	13	5	3	2	13	-	3	79
Ky	1290	1475	874	48	30	-	18	0	12	9	6	3	4	-	9	77
M	1506	2520	598	57	26	-	26	-	-	5	4	1	5	-	8	82
PK	1486	2034	731	48	34	-	16	-	19	3	3	0	9	-	5	73
Ku	1446	1839	787	48	26	-	13	-	12	7	5	2	7	-	12	79
KS	1843	1989	927	58	19	-	13	-	5	6	4	2	8	1	9	81
V	2188	4643	471	41	23	7	9	0	7	4	2	2	7	19	7	70
KP	1058	3020	351	47	15	0	15	0	-	6	3	2	5	22	5	67
O	2018	3097	652	54	31	-	23	-	9	7	4	3	5	-	4	74
Kn	1024	1132	904	46	41	-	17	-	24	7	4	3	3	-	4	58
L	2464	2546	968	55	9	-	9	-	-	10	10	1	6	7	13	77
KOKO MAA	23754	34956	680	46	24	1	16	0	7	6	4	2	6	8	10	73

LITTEIRA 1800 MUUT HOITOTYÖT																
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	8166			59	16	1	9	2	4	15	13	2	2	2	7	85
T	7164			62	13	1	8	0	4	12	11	1	4	0	9	85
H	4523			62	15	1	9	0	4	12	10	2	6	1	5	93
Ky	3067			54	13	1	8	1	3	17	15	2	3	-	12	81
M	3025			60	6	0	5	0	1	26	25	1	6	-	2	86
PK	2575			67	7	1	5	0	1	15	15	-	8	-	4	94
Ku	2303			67	7	0	4	1	2	20	18	2	3	-	4	90
KS	2579			71	5	1	2	0	2	16	14	2	6	-	2	95
V	5808			56	10	3	3	2	2	16	13	3	13	0	6	89
KP	2062			65	7	2	3	0	1	13	11	2	9	-	6	92
O	4150			66	10	2	3	1	4	13	10	3	7	1	4	93
Kn	2571			68	10	3	4	1	3	14	12	2	6	0	2	97
L	7778			61	12	1	3	1	7	19	18	1	5	-	3	88
KOKO MAA	55772			62	11	1	5	1	3	16	14	2	6	0	5	89

LITTEIRA	1900 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOHTEET															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	4531			74	0	-	-	-	-	1	1	1	15	-	9	91
T	34533			59	0	-	0	-	-	1	1	0	21	0	19	80
H	2351			76	-	-	-	-	-	1	1	0	9	-	14	86
Ky	4709			81	0	-	-	-	-	2	1	1	14	2	1	96
M	8897			81	-	-	-	-	-	1	0	0	15	1	3	96
PK	5467			79	1	-	1	-	-	2	2	0	12	2	4	94
Ku	3713			79	0	-	0	-	-	1	1	0	14	-	7	93
KS	4383			80	0	-	0	-	0	1	1	1	15	0	4	96
V	3490			58	0	-	0	-	-	1	1	1	33	-	7	92
KP	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	9873			54	2	0	0	1	1	3	2	0	25	0	16	92
Kn	2510			88	1	-	0	0	1	2	1	1	6	-	3	96
L	7326			65	1	0	1	0	0	4	3	1	8	-	23	97
KOKO MAA	91784			67	0	-	0	0	0	2	1	0	18	1	13	89

2100 SORATIEN KUNNOSTUS																
LITTEIRA	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	³ m itd	³ mk/m itd	%												%
U	5383	108119	50	22	14	6	2	5	0	29	29	1	31	-	4	79
T	11222	230846	49	20	8	3	1	3	1	31	30	1	32	2	7	81
H	22842	676352	34	22	15	6	4	3	2	32	31	1	26	3	2	74
Ky	5930	137162	43	27	15	8	3	5	0	28	28	0	30	0	1	87
M	8238	194299	42	25	13	5	6	2	0	26	25	1	36	0	1	92
PK	6915	170115	41	19	7	1	4	2	0	27	27	0	46	-	1	90
Ku	10559	235932	45	23	8	2	3	2	1	31	30	0	36	1	1	85
KS	5868	114999	51	25	9	3	2	3	1	29	28	1	37	-	0	92
V	10677	265325	40	18	9	2	2	3	2	27	26	1	44	2	2	86
KP	5203	86866	60	22	10	3	4	2	2	23	21	1	45	-	0	95
O	6465	118526	55	23	11	5	2	4	1	25	23	2	41	0	-	92
Kn	7831	186043	42	25	13	6	2	5	1	29	29	0	32	1	-	89
L	6611	122990	54	20	12	5	3	4	1	28	28	0	37	4	0	82
KOKO MAA	113746	2647574	43	22	11	4	3	3	1	29	28	1	35	1	2	84

LITTERA	2200 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSTUS															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- va- raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%												%
U	830	4787	173	6	3	1	1	0	-	5	4	0	46	41	0	57
T	12763	76459	167	12	9	3	2	1	3	16	16	1	12	30	21	51
H	2360	7647	309	13	10	6	2	1	1	12	11	0	27	35	3	52
Ky	1433	10044	143	9	7	3	0	1	3	9	9	-	41	30	4	58
M	4064	21300	191	19	12	5	2	2	3	17	17	0	57	-	-4	90
PK	1125	8711	129	15	12	7	3	1	2	11	11	0	61	-	0	94
Ku	3056	17603	174	7	5	3	0	0	1	6	6	0	17	55	10	36
KS	3783	16601	228	12	9	2	1	1	4	15	14	1	22	42	0	44
V	14753	81939	180	15	12	3	1	2	6	14	13	0	110	4	-55	82
KP	8832	48783	181	10	9	3	1	1	5	13	12	0	65	1	4	90
O	7932	47405	167	23	18	4	1	3	10	25	24	1	82	2	-49	79
Kn	10686	52869	202	12	9	5	1	2	2	15	15	0	58	5	1	86
L	18649	114579	163	12	9	3	1	1	4	10	10	-	34	34	1	56
KOKO MAA	90264	508727	177	13	10	4	1	2	4	14	14	0	54	18	-9	69

LITTERA	2300 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSTUS																
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- va- raisuus	
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%													%
U	44940	222969	202	2	1	0	0	0	0	2	2	-	62	31	3	65	
T	33776	158571	213	5	2	0	0	0	1	5	5	0	6	56	27	36	
H	23863	114908	208	4	1	1	0	0	0	1	1	0	11	81	2	16	
Ky	18755	101332	185	2	1	0	0	0	1	2	2	-	7	88	0	11	
M	13162	70947	186	3	0	-	0	0	-	1	1	-	8	90	-1	10	
PK	8991	63042	143	1	0	0	0	-	-	1	1	-	8	90	0	10	
Ku	8949	45452	197	3	0	0	0	-	-	1	1	-	7	95	-5	4	
KS	13564	73730	184	3	1	0	0	0	0	1	1	0	6	84	5	14	
V	21027	106815	197	3	1	0	0	0	1	2	2	0	11	82	1	14	
KP	8577	43329	198	1	1	0	0	0	1	1	1	-	94	3	0	96	
O	8112	38022	213	3	2	0	-	-	2	4	3	0	18	66	9	30	
Kn	4827	18712	258	3	2	1	0	0	1	3	3	-	7	85	0	12	
L	10270	48553	212	13	0	-	0	0	0	1	1	-	9	75	2	23	
KOKO MAA	218813	1106382	198	3	1	0	0	0	0	2	2	0	23	65	6	31	

LITTERA	2400 AVO-OJIEI KUNNOSTUS															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- va- raisuus
PIIRI	1000 mk	jm	mk/ jm	%												%
U	3337	343020	10	25	33	1	30	1	1	31	31	0	0	7	4	55
T	4600	632302	7	18	31	3	22	1	6	20	20	0	2	9	20	41
H	2702	518042	5	24	34	4	26	0	4	13	12	1	5	4	20	51
Ky	2682	355272	8	22	36	1	25	1	9	35	35	0	0	7	1	43
M	1795	692712	3	26	36	6	23	0	4	20	20	0	1	18	-	53
PK	1787	568379	3	37	36	9	19	2	6	27	27	0	0	-	0	78
Ku	1018	645851	2	38	39	20	14	2	4	19	18	1	1	-	3	85
KS	241	141249	2	32	40	10	8	4	17	23	23	1	2	-	4	64
V	2315	489605	5	13	20	3	7	0	10	11	10	1	2	49	4	28
KP	1953	253396	8	17	19	1	4	0	14	17	15	1	1	41	6	31
O	2637	363941	7	27	35	3	8	1	24	29	29	0	0	8	0	51
Kn	3031	290012	11	25	38	3	7	2	26	35	34	1	1	-	0	54
L	3960	550984	7	27	38	6	4	3	24	25	25	0	1	3	7	58
KOKO MAA	32058	5844765	6	24	33	4	16	1	12	24	24	0	1	11	7	50

LITTEA	2500 PUTKIEN KUNNOSTUS															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	%												%
U	1919	6381	301	23	15	0	13	1	2	16	15	0	39	-	7	78
T	4142	7810	530	24	14	0	8	0	4	18	18	0	41	0	4	81
H	3253	8565	380	29	18	1	12	1	5	17	16	1	33	1	2	85
Ky	1234	4104	301	27	18	0	11	1	6	23	22	0	32	0	0	77
M	1069	3440	311	26	20	0	18	0	2	18	17	0	37	-	0	80
PK	1470	3417	430	36	17	0	11	1	5	22	22	-	24	-	1	85
Ku	1064	2814	378	26	14	-	7	1	6	22	21	1	39	-	-	84
KS	573	1947	294	29	23	1	3	1	18	19	18	1	28	-	2	77
V	2681	4145	647	22	19	0	5	2	12	23	22	1	34	2	1	76
KP	1387	2749	505	30	19	1	6	2	11	24	23	1	25	2	1	81
O	1414	3025	468	31	20	1	3	2	14	20	19	1	26	0	3	75
Kn	1173	1500	782	28	19	3	4	2	10	26	26	0	27	-	1	82
L	1395	3734	374	33	21	2	6	3	11	23	23	-	20	1	2	82
KOKO MAA	22773	53631	425	27	18	1	9	1	7	20	20	1	33	1	2	80

LITTEA	2600 SILTOJEN KUNNOSTUS															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	404			16	0	-	0	-	0	3	3	0	5	43	33	23
T	2457			22	3	-	0	-	3	3	2	1	20	22	30	47
H	2606			17	2	0	1	-	1	4	3	0	12	58	9	32
Ky	160			49	5	0	4	-	-	16	15	1	26	-	4	92
M	765			37	2	-	-	-	2	8	6	2	27	-	27	82
PK	537			46	1	-	1	0	0	7	7	0	23	6	18	72
Ku	901			54	4	0	1	0	3	17	16	1	22	0	3	80
KS	2598			31	3	-	-	-	3	4	3	0	24	28	11	60
V	1693			32	1	-	0	0	0	10	5	5	31	14	13	65
KP	738			46	4	0	1	0	3	6	5	1	21	15	8	72
O	921			50	2	0	0	0	1	15	12	3	26	-	8	85
Kn	1667			37	5	0	0	0	5	8	8	0	22	25	3	64
L	1551			44	3	-	1	-	3	12	12	-	26	6	9	71
KOKO MAA	16996			33	3	0	0	0	2	7	6	1	22	23	13	59

LITTEA	3100 SORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN SORATIENTENÄ															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	505			16	20	3	11	4	3	27	27	1	37	-	1	70
T	4131			16	17	4	5	3	4	26	25	1	29	2	11	68
H	601			16	14	3	5	1	6	18	18	1	50	-	1	84
Ky	1593			31	22	8	5	6	3	28	27	0	11	0	8	69
M	572			26	14	8	3	3	-	21	21	0	38	-	0	97
PK	5904			25	15	7	4	4	1	32	32	-	27	-	0	86
Ku	9233			24	16	5	4	4	3	37	36	0	17	3	4	68
KS	7380			22	17	7	2	4	4	28	29	1	31	0	1	80
V	2844			17	12	5	1	3	3	21	20	1	39	5	6	83
KP	3708			26	16	5	4	2	4	21	20	1	28	2	6	83
O	2790			26	20	7	1	5	8	28	28	1	26	-	0	77
Kn	943			25	26	4	5	4	13	37	37	0	8	4	1	54
L	621			26	29	6	1	5	18	23	23	0	13	-	9	68
KOKO MAA	40824			23	17	6	3	4	4	29	29	0	26	1	4	76

LITTERA	3200 SORATIENTEN RAKENTEEN PARANTAMINEN, PÄÄLLYSTÄMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%											%	
U	10206			22	24	7	7	6	4	29	28	1	16	1	9	64
T	30159			19	18	4	4	2	8	29	29	1	21	9	5	57
H	23513			13	10	4	3	2	2	16	16	0	17	36	8	48
Ky	6287			19	18	7	2	4	5	22	22	0	30	10	2	70
M	3972			17	19	4	5	3	8	21	20	0	28	21	-6	56
PK	9874			11	8	3	1	2	2	13	13	0	24	44	0	45
Ku	2687			21	13	5	2	3	3	31	30	0	25	23	-13	51
KS	11725			15	14	3	3	2	7	21	21	0	24	21	6	52
V	11047			15	16	3	2	4	7	24	23	1	34	10	0	66
KP	943			18	20	4	2	3	10	30	28	2	29	4	-	67
O	807			11	8	2	1	2	3	14	14	0	30	31	7	58
Kn	1892			15	10	4	1	2	3	14	14	-	50	12	0	75
L	3705			16	12	4	2	1	5	17	17	-	27	28	1	54
KOKO MAA	116815			16	15	4	3	3	5	22	22	1	23	20	4	56

LITTERA	3300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	286			31	26	7	9	5	5	20	20	-	23	-	0	87
T	7875			14	12	4	3	2	3	18	18	0	13	31	12	51
H	2171			3	1	1	0	0	0	1	1	-	7	87	1	12
Ky	490			18	17	4	2	2	9	21	21	-	16	28	0	50
M	5751			11	12	2	4	1	5	11	11	0	6	49	12	36
PK	630			10	6	2	1	1	2	9	9	-	11	64	1	33
Ku	5772			7	4	2	0	0	1	5	5	0	11	84	-11	8
KS	2092			5	4	0	1	1	2	7	7	-	8	74	2	16
V	1773			18	17	5	1	2	9	29	27	1	25	10	1	65
KP	551			8	8	3	0	0	5	6	6	0	78	1	-	95
O	5929			13	11	4	1	2	5	24	24	0	45	1	6	70
Kn	1159			11	15	6	5	2	1	31	31	0	43	0	0	68
L	298			37	26	5	-	5	16	25	25	-	9	2	2	81
KOKO MAA	34778			11	10	3	2	1	4	15	15	0	19	41	4	42

LITTERA	3400 KESTOPÄÄLLYSTETIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%											%	
U	1153			27	17	3	4	3	8	23	22	1	20	-	13	66
T	155			11	8	4	0	2	1	18	17	0	51	-	13	79
H	37			28	23	16	4	2	-	18	18	-	15	-	16	84
Ky	695			27	20	10	3	4	2	23	23	0	30	-	1	84
M	457			29	14	2	8	0	4	14	14	0	26	14	4	72
PK	223			13	2	0	1	1	-	6	6	0	76	-	3	96
Ku	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KS	141			24	26	9	1	1	17	12	12	0	12	25	1	58
V	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KP	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	3354			4	0	0	-	0	0	2	2	-	54	40	-	58
Kn	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	6214			14	8	2	2	1	2	10	10	0	42	24	3	65

LITTEIRA	3500 SILTOJEN RAKENTEEN PARANTAMINEN														Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	
PIIRI	1000 mk			%											%
U	681			36	8	-	0	-	7	12	12	-	42	-	78
T	1557			37	5	0	1	1	3	11	10	1	27	-	73
H	356			24	7	0	5	1	1	8	8	1	32	25	64
Ky	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PK	327			37	4	0	0	-	4	5	5	0	25	-	58
Ku	1			100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
KS	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	187			23	6	0	1	1	4	10	8	2	55	2	91
KP	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	1			70	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	100
Kn	1			100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
L	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	3110			34	6	0	1	0	4	10	9	1	32	3	73

LITTEIRA	230 KIINTEISTÖJEN KÄYTTÖ														Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	
PIIRI	1000 mk			%											%
U	4163			55	3	0	1	1	-	2	2	0	21	-	79
T	4959			51	2	-	1	0	1	2	2	0	23	-	75
H	3853			54	3	0	2	1	0	2	2	0	21	1	78
Ky	2354			54	2	0	1	1	-	3	3	0	26	-	84
M	2808			57	4	0	3	1	-	3	3	0	21	1	82
PK	3322			55	2	0	1	0	0	2	2	0	28	1	84
Ku	2462			51	2	-	1	1	0	1	1	0	19	-	75
KS	2629			50	2	0	1	1	0	2	1	0	23	-	75
V	3798			52	2	0	1	1	0	1	1	0	27	1	83
KP	2199			58	1	0	1	0	-	1	1	0	20	-	79
O	3139			55	1	0	1	1	-	1	1	0	21	-	75
Kn	2607			55	3	0	2	1	0	1	1	0	18	-	76
L	6337			54	2	0	1	1	0	1	1	0	23	0	79
KOKO MAA	44631			54	2	0	1	1	0	2	2	0	23	0	79

LITTEIRA	1110 SORATIEN TASAUS HÖYLÄÄMÄLLÄ														Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	
PIIRI	1000 mk	jk	mk/jk	%											%
U	2196	51289	43	30	69	69	-	-	-	1	1	0	0	-	100
T	3986	124023	32	35	65	65	-	-	-	0	0	-	0	-	99
H	4123	129981	32	35	60	60	0	-	-	4	4	0	-	-	99
Ky	1897	54590	35	30	67	67	-	-	-	3	3	0	0	-	100
M	1928	57637	34	34	65	65	0	-	-	1	1	-	0	-	100
PK	2179	59315	37	35	64	64	-	-	-	1	1	-	0	-	100
Ku	2557	68251	38	34	64	64	-	-	-	1	1	0	-	-	100
KS	2249	65526	34	36	62	62	0	-	-	2	2	0	-	-	100
V	3000	95587	31	34	66	66	-	-	-	0	-	0	-	-	100
KP	1235	39370	31	34	65	65	-	-	-	1	1	-	-	-	100
O	1690	43111	39	40	59	59	0	-	-	1	1	1	0	-	100
Kn	1202	30221	40	33	66	66	-	-	-	0	0	0	1	-	100
L	2621	56620	46	31	65	65	-	-	-	3	3	-	1	-	99
KOKO MAA	30861	875521	35	34	64	64	0	-	-	2	1	0	0	-	100

LITTERA	1130 PÖLYNSIDONTA															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t													%
U	2979	3263	913	11	3	1	1	1	-	8	8	0	79	-	0	99
T	4909	5327	922	8	1	0	0	0	-	9	9	-	76	-	6	93
H	5695	5373	1060	11	1	0	1	0	0	14	13	1	72	-	2	98
Ky	2757	2948	935	8	1	0	0	1	-	10	10	-	81	-	0	97
M	3634	3852	943	9	1	-	1	0	-	7	7	-	83	-	0	100
PK	4172	4635	900	12	1	0	0	0	-	9	9	-	77	1	0	99
Ku	3533	3909	904	8	0	-	0	0	-	7	7	-	85	-	-	100
KS	3852	3667	1051	13	1	0	1	-	-	13	12	0	73	-	1	99
V	4653	5219	892	8	1	0	0	1	-	8	8	0	83	-	1	99
KP	1914	1941	986	15	0	0	0	0	-	16	16	0	68	-	2	98
O	3027	3111	973	9	1	1	0	0	-	8	7	0	80	-	2	97
Kn	2819	3043	927	7	1	0	0	0	-	6	6	-	86	-	1	99
L	5304	4982	1065	9	0	-	0	0	-	9	9	-	81	1	1	98
KOKO MAA	49249	51270	961	10	1	0	0	0	-	9	9	0	79	0	1	98

LITTERA	1210 KEVYTPÄÄLLYSTEEN REIKIEN PAIKKAUS															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t													%
U	1909	8801	217	28	5	3	1	1	-	14	11	3	39	14	-	84
T	3953	12952	305	37	5	2	2	0	0	18	16	2	5	16	19	78
H	1020	4877	209	46	10	6	3	1	-	21	17	4	8	15	1	83
Ky	603	2148	281	42	10	6	2	2	0	22	19	3	24	1	2	96
M	1583	6194	256	40	6	4	2	1	-	18	16	2	35	-	2	98
PK	677	1951	347	47	4	2	2	1	-	19	19	-	29	-	1	98
Ku	938	2920	321	50	4	3	1	0	0	20	17	3	24	1	1	91
KS	784	2749	285	42	6	4	2	0	-	20	17	3	30	0	3	96
V	3101	15400	201	33	6	4	2	1	0	16	12	4	45	-	0	100
KP	720	2902	248	39	7	5	1	1	-	19	15	4	35	-	-	100
O	1532	4113	373	49	5	3	1	1	0	20	16	4	26	-	0	99
Kn	1116	4897	228	35	9	6	2	1	-	17	15	2	38	-	0	99
L	2340	9153	256	36	8	5	2	0	1	23	23	0	33	-	1	95
KOKO MAA	20276	79057	257	38	6	4	2	1	0	18	16	2	28	5	4	92

LITTERA	1410 AURAUSVIITOITUS																
	Kokon. kust.		Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm														%
U	1725	9383	184	65	4	-	2	1	-	19	13	6	2	-	10	87	
T	1794	18176	99	62	9	0	9	-	-	13	10	4	3	-	12	85	
H	1043	11946	87	64	9	-	9	-	-	14	9	5	6	-	8	86	
Ky	1100	8364	132	64	9	-	9	1	-	17	10	6	5	-	5	90	
M	794	11179	71	66	12	-	12	-	-	10	7	4	10	-	1	89	
PK	760	11068	69	63	13	-	13	-	-	11	11	-	2	-	11	87	
Ku	823	11149	74	68	6	-	6	-	-	15	10	5	4	3	5	89	
KS	659	10203	65	69	8	-	8	-	-	14	9	5	10	-	0	90	
V	1067	15727	68	69	7	-	7	-	-	14	4	10	7	-	3	92	
KP	496	7864	63	58	17	0	17	-	-	20	5	5	6	-	9	86	
O	1237	11630	106	70	10	0	9	-	-	11	4	7	9	-	2	91	
Kn	763	10703	71	63	14	-	14	-	-	13	6	7	5	-	5	86	
L	1552	17814	87	63	6	0	6	-	-	20	18	1	4	-	7	88	
KOKO MAA	13814	155206	89	65	9	-	8	0	-	15	10	5	5	0	7	88	

LITTERA	1430 LUMENPOISTO KUORMA-AUTOLLA															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm													%
U	6843	859140	8	35	0	-	0	-	-	55	55	-	7	0	4	66
T	6990	898653	8	31	2	1	1	-	0	53	53	-	4	-	10	64
H	5890	931157	6	37	0	-	-	-	-	56	56	0	3	-	3	71
Ky	4302	689879	6	33	0	-	-	-	-	60	60	-	4	-	3	64
M	5238	812363	6	32	-	-	-	-	-	59	59	-	3	-	6	59
PK	5463	773830	7	30	0	-	0	-	-	60	60	-	5	-	5	61
Ku	5747	862471	7	31	-	-	-	-	-	56	55	1	4	-	8	63
KS	4306	587090	7	36	0	-	-	0	-	48	48	0	4	-	12	68
V	6906	981830	7	31	0	-	-	-	-	54	54	0	3	-	12	60
KP	2824	472171	6	39	0	-	0	-	-	50	50	0	5	-	7	76
O	5967	845867	7	31	-	-	-	-	-	53	53	-	3	-	13	58
Kn	4591	725900	6	35	-	-	-	-	-	60	60	0	3	-	1	69
L	12604	1785113	7	33	1	0	0	0	-	60	60	-	4	-	2	62
KOKO MAA	77671	11225464	7	33	0	0	0	0	-	56	56	0	4	-	6	64

LITTERA	1440 LUMENPOISTO TIEHÖYLÄLLÄ														
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetö Yht. TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht. KA	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus		
PIIRI	1000 mk	jkm	mk/jkm	%									%		
U	5668	233012	24	33	65	65	0	-	-	-	1	-	98		
T	6448	323507	20	36	61	61	0	-	0	0	0	-	97		
H	5020	261238	19	35	64	64	-	-	0	0	0	-	100		
Ky	3066	137159	22	31	69	68	-	0	0	-	0	-	99		
M	2646	117445	23	35	62	62	0	-	1	0	0	-	100		
PK	2572	114148	23	31	68	68	0	-	0	0	-	-	100		
Ku	2975	119804	25	31	67	67	-	-	0	0	0	-	100		
KS	2498	118696	21	35	62	62	-	-	0	0	0	-	97		
V	4378	205012	21	33	64	64	-	0	0	-	0	-	100		
KP	1822	93930	19	32	68	68	-	-	0	-	0	-	100		
O	2824	122314	23	36	63	63	-	-	0	0	-	1	98		
Kn	2061	78466	26	34	64	64	-	0	1	0	1	-	100		
L	5043	182106	28	30	68	68	-	-	0	0	-	1	95		
KOKO MAA	47021	2106837	22	33	65	65	0	-	0	0	0	-	99		

LITTERA	1460 MUUT LUMENPOISTOTYÖT															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	3015			35	47	3	32	11	0	16	16	1	1	-	1	71
T	2104			39	43	14	20	8	1	14	13	0	0	-	4	88
H	2238			44	42	7	27	7	1	11	9	2	1	-	2	94
Ky	2509			43	43	4	24	14	1	13	12	1	1	-	0	83
M	1464			47	42	4	32	6	-	10	10	1	0	-	1	90
PK	1298			45	44	2	33	9	-	9	9	-	0	-	1	88
Ku	1294			49	37	4	26	7	-	12	10	2	1	-	2	96
KS	1073			57	31	4	20	7	0	12	10	2	0	-	0	98
V	1896			44	46	13	15	13	5	8	6	2	1	-	1	89
KP	837			42	44	6	31	7	-	13	12	1	1	-	0	99
O	1462			50	32	6	17	8	2	15	14	2	0	-	2	94
Kn	835			44	35	1	22	13	-	19	18	1	1	-	1	92
L	2405			41	41	1	23	17	-	17	16	0	1	-	1	84
KOKO MAA	22431			44	42	6	25	10	1	13	12	1	0	-	1	87

LITTERA	1510 HIEKOITUS			Mies- työ	Konetyö		TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.		Yht.	TH				Yht.	KA					
PIIRI	1000 mk	$\frac{m^3}{m^2 \cdot d}$	$\frac{mk}{m^2 \cdot d}$	%												%
U	6459	69599	93	27	10	-	4	5	1	29	29	-	29	-	6	80
T	7486	75014	100	31	9	-	3	4	2	37	36	0	9	2	14	71
H	5231	63063	83	31	10	-	5	3	2	34	33	1	13	0	12	74
Ky	2930	36541	80	31	10	-	3	5	2	35	35	0	16	3	5	72
M	2903	33893	86	28	4	-	3	1	0	26	25	0	40	-	3	93
PK	1651	15770	105	35	8	-	7	1	-	29	29	0	26	-	3	96
Ku	1951	25226	77	32	5	-	4	2	0	27	26	1	31	-	5	93
KS	1694	20795	82	31	3	-	2	1	0	32	31	1	34	-	0	97
V	4126	41903	99	23	4	-	2	1	0	21	20	0	47	-	6	93
KP	1227	9607	128	22	3	-	3	1	-	17	17	0	38	-	20	93
O	2627	21839	120	35	6	-	4	2	0	19	18	0	32	-	8	94
Kn	1749	15926	110	37	13	-	5	5	3	35	35	1	14	-	1	87
L	3602	29937	120	29	8	-	5	2	0	25	25	0	37	-	1	93
KOKO MAA	43636	459113	95	30	8	-	4	3	1	29	29	0	26	1	7	84

LITTERA	1520 TALVISHUOLAUUS			Mies- työ	Konetyö		TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.		Yht.	TH				Yht.	KA					
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%												%
U	7758	24890	312	14	9	-	1	1	7	11	11	-	59	-	8	97
T	3586	11210	320	19	5	-	1	1	4	16	16	0	57	-	3	97
H	3586	8419	426	15	3	-	1	0	2	16	6	11	65	-	0	99
Ky	2201	6536	337	14	6	-	0	1	5	12	12	-	67	-	2	98
M	1181	2809	421	23	2	-	1	1	0	19	19	1	47	-	10	99
PK	733	1737	422	18	3	-	3	0	-	17	17	-	62	-	1	99
Ku	895	2329	385	22	4	-	0	0	3	16	8	8	52	-	6	100
KS	1388	3680	377	16	1	-	1	0	-	13	12	1	71	-	0	99
V	1444	4373	330	18	2	-	1	1	1	14	14	0	63	-	3	96
KP	569	2152	264	24	0	-	0	0	-	19	19	-	57	-	0	99
O	555	1588	350	32	2	-	1	1	-	18	16	2	48	-	0	99
Kn	269	544	495	14	1	-	0	0	-	10	8	3	75	-	0	100
L	555	1089	509	14	3	-	2	1	1	10	9	1	73	-	0	98
KOKO MAA	24722	71356	347	17	5	-	1	1	4	14	12	2	60	-	4	98

LITTERA	1610 AJORATAMAALAUUS			Mies- työ	Konetyö		TR	KUP	Muut	Kuljetus		Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.		Yht.	TH				Yht.	KA					
PIIRI	1000 mk	$\frac{m^2}{m^2 \cdot m^2}$	$\frac{mk}{m^2 \cdot m^2}$	%												%
U	4024	702920	5	33	5	-	-	-	5	13	12	1	48	-	1	88
T	3858	746953	5	24	5	-	0	-	5	9	8	1	50	1	11	81
H	2070	373315	6	15	8	-	-	-	8	19	18	1	57	-	1	81
Ky	917	170287	5	33	11	-	-	-	11	7	6	2	49	-	0	99
M	1208	228541	5	33	8	-	-	-	8	6	5	1	52	-	1	99
PK	849	181310	5	40	10	-	0	-	10	9	8	2	176	-	-136	99
Ku	1157	178575	7	24	5	-	0	-	5	5	5	1	49	21	-5	78
KS	799	148410	5	32	10	-	-	-	10	10	9	1	56	-	-8	97
V	1865	376144	5	28	9	-	1	-	9	15	12	4	48	-	-1	87
KP	851	166444	5	35	4	-	0	-	4	6	6	0	55	-	-	100
O	1389	198648	7	26	4	-	-	-	4	5	3	2	48	31	-13	69
Kn	651	94818	7	18	1	-	-	-	1	4	3	1	44	29	5	66
L	2052	633183	3	18	1	-	1	-	-	1	1	0	55	38	-13	60
KOKO MAA	21692	4199548	5	27	6	-	0	-	6	10	8	1	56	8	-5	83

LITTERA	1630 LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	4636			55	1	-	1	-	0	15	8	7	27	0	2	94
T	3457			54	1	0	1	-	-	14	11	4	29	1	1	97
H	2106			54	1	0	0	-	0	17	9	9	26	-	2	98
Ky	1809			57	0	-	0	0	-	17	14	4	24	-	1	98
M	1410			61	1	-	0	-	-	15	9	6	24	-	0	99
PK	1277			53	2	-	1	-	0	14	14	-	29	-	2	98
Ku	2228			55	1	-	0	-	0	15	11	4	30	-	0	99
KS	1426			56	0	-	-	-	0	15	8	7	29	-	1	99
V	2551			58	0	-	0	-	0	13	3	10	29	-	0	100
KP	1211			51	1	-	1	-	0	17	11	7	30	-	0	100
O	2273			60	0	-	0	-	0	12	6	6	27	-	0	99
Kn	1660			64	0	-	0	-	-	12	8	3	21	-	2	100
L	2859			59	0	-	0	-	-	18	17	1	22	-	0	97
KOKO MAA	28901			57	1	-	0	-	0	15	10	5	27	0	1	98

LITTEIRA	1710 MEKAANINEN VESAKONTORJUNTA															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk	ha	mk/ha	%												%
U	1535	1088	1411	58	17	1	15	1	-	12	9	4	5	-	8	95
T	1208	1602	754	52	11	0	11	-	-	6	4	2	4	5	23	74
H	1085	1775	611	45	36	0	21	-	13	5	2	2	14	-	1	83
Ky	878	887	989	58	26	-	9	0	17	11	8	4	3	-	1	86
M	1046	1013	1033	63	21	-	21	-	-	6	5	1	2	-	9	87
PK	1256	1525	824	49	36	-	13	-	22	4	4	0	7	-	5	71
Ku	1133	947	1197	53	25	-	10	-	16	8	5	3	3	-	11	82
KS	1244	1222	1018	66	20	-	12	-	7	7	5	2	6	-	1	88
V	1067	1208	883	53	10	2	5	1	2	6	2	4	3	16	12	72
KP	648	1008	643	51	1	0	1	-	-	7	5	3	2	36	3	62
O	1299	1061	1225	65	22	-	9	-	13	9	5	3	4	-	0	82
Kn	1002	1067	939	46	40	-	16	-	24	7	4	3	3	-	4	58
L	2175	1325	1641	58	5	-	5	-	-	11	10	1	5	6	15	80
KOKO MAA	15577	15728	990	56	20	0	11	0	8	8	6	2	5	4	8	79

LITTERA	1830 TIE- JA LIITÄNNÄISALUEIDEN PUHTAANAPITO															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	2254			49	23	1	17	5	1	17	15	2	4	-	7	85
T	1989			42	16	1	15	0	0	14	13	2	8	-	19	77
H	1346			45	22	0	21	0	-	12	10	2	13	-	8	92
Ky	1307			44	16	1	12	2	1	13	11	2	5	-	22	74
M	827			59	11	-	10	0	0	17	15	2	8	-	5	94
PK	712			57	13	0	13	-	-	15	15	-	13	-	2	96
Ku	693			55	13	0	10	2	-	21	18	3	6	-	6	90
KS	807			55	6	-	6	0	0	19	14	5	14	-	5	94
V	1274			44	16	0	9	6	1	10	5	3	10	1	19	81
KP	506			47	10	1	8	1	-	13	8	3	14	-	17	83
O	990			57	14	0	10	1	3	12	8	4	5	4	9	85
Kn	684			63	13	-	12	1	-	12	8	3	7	1	5	94
L	1789			56	14	-	6	1	7	21	20	1	7	-	1	87
KOKO MAA	15178			50	16	0	12	2	1	15	13	3	8	0	10	86

LITTEIRA	1840 ÄKILLISET HOITOTYÖT															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk		%													%
U	325		56	20	7	8	3	2		16	12	4	7	-	2	85
T	377		51	13	8	4	1	1		25	24	1	11	-	1	94
H	330		51	10	6	3	1	0		27	23	2	12	-	0	94
Ky	129		44	12	9	2	2	-		37	33	2	2	-	5	92
M	571		52	6	2	3	1	0		30	30	0	12	-	0	99
PK	434		47	5	1	4	1	0		30	30	-	16	-	1	98
Ku	99		60	1	0	0	1	-		27	25	1	12	-	-	96
KS	92		51	11	8	2	1	1		23	22	2	13	-	2	95
V	1957		35	11	6	2	2	2		22	20	1	31	0	1	93
KP	506		46	8	5	2	1	0		25	23	2	21	-	-	100
O	892		50	13	9	2	1	1		21	19	2	17	-	0	99
Kn	609		42	13	9	2	2	-		28	27	1	17	-	0	98
L	698		52	11	5	5	1	0		29	28	2	4	-	4	89
KOKO MAA	7019		45	11	6	3	1	1		25	23	2	18	-	1	95

LITTEIRA	1850 SÄÄTARKKAILU															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	3178			81	0	0	-	0	-	13	10	2	0	-	6	94
T	2735			88	0	-	0	-	-	8	7	1	-	-	4	92
H	1591			89	0	-	0	-	-	6	3	1	-	-	5	92
Ky	536			72	2	-	2	-	-	14	14	0	-	-	13	74
M	970			64	0	-	0	-	-	36	36	0	-	-	1	65
PK	902			90	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	4	92
Ku	866			82	-	-	-	-	-	16	16	-	-	-	2	86
KS	1149			90	-	-	-	-	-	10	10	1	-	-	0	93
V	1711			87	1	-	1	-	-	12	11	1	0	-	1	88
KP	800			92	1	-	1	-	-	5	5	0	-	-	2	93
O	1131			96	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	0	97
Kn	792			99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
L	1914			86	2	-	1	1	-	10	10	0	-	-	2	86
KOKO MAA	18274			86	1	-	0	0	-	11	10	1	-	-	3	90

LITTEIRA	1910 LAUTTALIIKENTEEN HOITO															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Omava- raisuus
PIIRI	1000 mk			%												%
U	3144			82	-	-	-	-	-	1	1	0	14	-	3	97
T	25679			73	-	-	-	-	-	1	1	0	23	-	4	96
H	1958			89	-	-	-	-	-	0	0	0	10	-	1	99
Ky	4067			85	0	-	-	-	-	1	1	-	13	-	1	99
M	7893			86	-	-	-	-	-	0	0	0	13	-	1	99
PK	4365			86	0	-	0	-	-	1	1	-	12	-	2	98
Ku	3251			82	0	-	-	-	-	1	1	0	15	-	2	98
KS	3425			85	-	-	-	-	-	1	0	0	13	-	2	98
V	2834			66	0	-	0	-	-	1	1	0	33	-	0	99
KP	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	6656			65	0	-	-	-	-	1	1	0	24	0	10	96
Kn	2180			91	1	-	0	0	0	1	1	0	5	-	3	97
L	4002			90	0	0	0	-	-	1	1	0	8	-	1	99
KOKO MAA	69455			78	0	-	-	-	-	1	1	0	18	-	3	97

LITTERA	2110 SORATIENT RUNGON VAURIOKOHTIEN KORJAAMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- raisuus
PIIRI	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd													%
U	1701	31385	54	25	19	10	5	4	1	30	30	0	24	-	2	74
T	2657	42007	63	29	13	6	5	2	1	32	31	1	20	1	6	82
H	15616	445779	35	23	18	8	4	3	3	33	32	1	23	2	2	73
Ky	1229	28406	43	39	18	8	5	5	0	30	30	0	12	1	-	90
M	3122	65963	47	33	20	7	10	3	0	28	28	0	17	-	2	88
PK	1283	15799	81	40	15	5	7	1	2	25	25	0	20	-	0	97
Ku	3556	61751	58	36	11	2	5	2	1	36	35	1	17	1	0	87
KS	1948	26728	73	36	13	4	3	3	4	31	30	0	21	-	0	92
V	4494	80767	56	21	13	4	3	2	4	25	24	1	36	2	2	85
KP	1457	13584	107	34	22	7	8	1	6	21	19	2	24	-	1	91
O	1398	21508	65	36	17	10	1	4	2	29	28	1	17	0	-	91
Kn	4116	101370	41	32	15	8	2	5	1	33	33	0	19	1	-	88
L	1362	27245	50	31	17	8	3	3	3	30	30	0	19	8	-4	78
KOKO MAA	43940	962292	46	28	16	7	4	3	2	31	30	1	22	1	2	82

LITTERA	2120 SORAN JA MURSKIEN LISÄYS KULUTUSKERROKSEEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- raisuus
PIIRI	1000 mk	³ m itd	³ mk/m itd													%
U	3581	74472	48	21	11	4	1	6	-	29	28	1	35	-	5	82
T	8560	188839	45	18	7	2	1	3	0	30	29	1	36	2	7	81
H	6955	222731	31	18	8	2	3	3	0	30	30	1	35	6	2	74
Ky	3673	99996	37	19	9	2	2	5	0	29	29	-	43	-	0	84
M	4600	116543	40	19	8	1	4	2	0	25	23	1	49	0	-1	95
PK	5562	147466	38	14	5	0	3	1	-	27	27	0	53	-	1	88
Ku	6669	165954	40	16	5	0	2	3	-	28	28	0	47	2	2	83
KS	3895	87215	45	20	7	2	2	3	0	28	28	1	45	-	0	91
V	6040	173322	35	15	5	1	1	3	0	28	27	0	50	1	1	87
KP	3606	70713	51	17	5	1	2	3	0	23	22	1	56	-	-	97
O	4669	93151	50	17	9	3	2	4	0	23	21	2	52	-	-	93
Kn	3688	83973	44	17	10	4	1	4	-	25	25	0	47	0	-	90
L	4894	87422	56	17	8	2	3	3	0	28	28	0	44	3	1	84
KOKO MAA	66391	1611797	41	17	7	2	2	3	0	28	27	1	45	2	2	86

LITTERA	2210 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN RUNGON VAURIOKOHTIEN KORJAAMINEN															
	Kokon. kust.	Suorite- määrä	Yks. kust.	Mies- työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate- riaali	Ura- kat	Muut	Oma- va- raisuus
PIIRI	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd													%
U	138	1465	94	32	16	5	8	3	-	28	26	2	23	-	1	91
T	3261	65863	50	15	19	5	5	2	7	36	35	1	13	0	18	51
H	1310	47449	28	21	17	10	3	2	2	21	20	1	36	-	5	81
Ky	229	1940	118	28	14	9	2	2	1	17	17	-	42	-	-	96
M	1601	39011	41	25	21	9	5	3	4	28	28	0	26	-	0	76
PK	56	705	79	45	19	9	3	1	6	24	23	1	12	-	0	93
Ku	694	8821	79	20	13	6	1	1	5	24	24	1	33	9	0	70
KS	1620	28280	57	23	21	5	3	3	10	34	32	2	22	-	1	68
V	6129	120891	51	14	14	5	1	2	6	19	19	1	41	9	2	72
KP	2895	49203	59	16	15	5	2	2	7	26	25	1	42	1	1	77
O	1540	32079	48	24	20	10	3	3	5	29	27	1	27	5	-4	73
Kn	4415	108448	41	23	17	9	1	4	4	26	26	0	33	-	1	85
L	3335	58603	57	21	16	6	2	3	5	26	26	0	23	14	1	67
KOKO MAA	27222	562758	48	19	17	6	2	3	5	26	25	1	31	4	3	72

LITTERA	2220 ÖLJYSORAPINTAUS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%												%
U	692	4787	145	0	-	-	-	-	-	-	-	-	51	49	-	51
T	8815	72754	121	11	6	3	1	1	2	10	10	0	13	44	17	48
H	1050	7647	137	3	1	1	-	0	-	1	1	-	16	78	1	17
Ky	1203	10044	120	6	6	2	-	1	4	8	7	-	40	36	5	51
M	2463	21300	116	16	6	2	0	1	3	9	9	0	76	-	-7	99
PK	1069	8711	123	13	12	7	3	1	2	11	11	-	64	-	0	94
Ku	2362	17603	134	4	2	2	-	0	1	1	1	-	12	68	13	26
KS	1519	11874	128	4	0	0	-	-	0	1	1	-	21	74	0	26
V	8623	81939	105	16	11	2	0	2	7	10	10	0	160	0	-96	89
KP	5934	48783	122	6	6	2	0	1	3	6	6	-	76	0	6	96
O	6388	47405	135	22	17	3	0	2	12	24	24	0	95	1	-60	80
Kn	6270	52869	119	5	3	2	-	1	0	8	8	0	76	8	1	86
L	15291	114579	134	10	7	3	1	1	3	7	7	-	37	38	1	53
KOKO MAA	61680	500295	123	11	7	2	0	1	4	9	9	0	65	24	-16	68

LITTERA	2320 MASSAPINTAUS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%												%
U	27343	151899	180	1	-	-	-	-	-	0	0	-	69	30	1	69
T	9250	44755	207	5	1	-	0	-	1	3	3	-	5	80	6	16
H	12745	69782	183	3	0	-	0	-	-	0	0	0	9	87	0	12
Ky	8344	48867	171	0	0	-	-	-	0	0	0	-	5	95	0	5
M	8357	49571	169	2	-	-	-	-	-	0	0	-	7	92	-1	8
PK	5457	40794	134	0	0	-	-	-	-	0	0	-	7	92	0	8
Ku	6392	34414	186	3	0	-	0	-	-	0	0	-	7	99	-9	-
KS	13031	73730	177	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	88	6	11
V	18039	99163	182	2	0	0	-	0	0	1	1	-	10	87	1	12
KP	8143	43329	188	0	0	-	-	-	-	0	0	-	98	2	-	98
O	7470	38022	197	2	1	-	-	-	1	1	1	0	18	69	9	29
Kn	4312	18712	230	1	0	-	0	-	-	0	0	-	6	92	0	7
L	10147	48553	209	13	0	-	-	0	-	1	1	-	8	75	2	22
KOKO MAA	139031	761591	183	3	0	-	-	-	0	1	1	-	25	70	1	29

LITTERA	2330 KUUMENNUSPINTAUS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	t	mk/t	%												%
U	15531	71062	219	0	0	-	0	-	-	0	0	-	56	36	7	56
T	14872	76318	195	5	2	0	0	-	1	5	5	0	3	48	37	44
H	9445	43642	216	3	-	-	-	-	-	0	0	0	9	87	1	12
Ky	8916	48545	184	0	-	-	-	-	-	-	0	-	6	94	-	6
M	4514	21376	211	2	-	-	-	-	-	-	0	-	7	92	-	8
PK	2409	15407	156	1	0	-	0	-	-	0	0	-	8	91	-	8
Ku	2332	11038	211	2	-	-	-	-	-	0	0	-	7	92	-	7
KS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	1722	7652	225	2	0	-	-	-	-	0	0	-	8	89	0	11
KP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	59742	295040	203	2	0	-	-	-	0	1	1	-	19	66	11	30

LITTEA	2420 AVO-OJEN KUNNOSTUS, MASSAT AJETAAN POIS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	%												%
U	3110	285616	11	26	30	0	28	1	1	32	32	0	0	7	4	57
T	3189	262288	12	20	27	0	18	1	9	25	25	0	2	8	18	43
H	2116	207005	10	24	27	2	21	0	4	16	15	1	6	5	23	51
Ky	2574	272797	9	22	35	0	26	1	9	36	36	0	0	6	0	43
M	1414	167537	8	22	30	-	25	1	5	25	24	0	1	23	-	45
PK	1254	130875	10	37	27	1	16	3	7	36	36	-	-	-	0	79
Ku	582	61507	10	36	29	-	21	3	5	31	31	1	1	-	3	81
KS	152	14113	11	26	36	2	12	6	16	33	33	0	2	-	2	60
V	2053	396653	5	11	17	0	6	0	10	12	11	1	3	56	3	23
KP	1832	225336	8	17	18	1	3	0	14	17	16	1	1	44	4	28
O	2275	228960	10	27	31	1	6	1	23	33	33	0	0	9	0	52
Kn	2789	241075	12	25	37	2	6	2	26	38	37	1	1	-	0	54
L	3080	192099	16	26	35	2	3	4	27	30	30	0	1	4	4	53
KOKO MAA	26420	2685861	10	23	29	1	14	1	13	28	28	0	1	12	6	49

LITTEA	2510 RUMPUJEN KUNNOSTUS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	jm	mk/jm	%												%
U	1776	5112	347	22	15	0	12	1	2	15	15	0	40	-	8	78
T	4071	7775	524	24	14	0	9	0	4	18	18	0	41	0	2	82
H	3251	8455	385	29	18	1	12	1	5	17	16	1	33	1	2	85
Ky	1221	4014	304	27	18	0	11	1	6	23	22	0	33	0	0	77
M	1069	3440	311	26	20	0	18	0	2	18	17	0	37	-	0	80
PK	1467	3417	429	36	17	0	11	1	3	22	22	-	24	-	1	85
Ku	1064	2814	378	26	14	-	7	1	6	22	21	1	39	-	-	84
KS	573	1947	294	29	23	1	3	1	18	19	18	1	28	-	2	77
V	2680	4145	647	22	19	0	5	2	12	23	22	1	34	2	1	76
KP	1387	2749	504	30	19	1	6	2	11	24	23	1	25	2	1	81
O	1408	3025	466	31	20	1	3	2	14	19	19	1	26	0	3	75
Kn	1172	1500	781	27	19	3	4	2	10	26	26	0	27	-	1	82
L	1358	2444	556	33	21	2	5	3	11	22	22	-	21	1	2	82
KOKO MAA	22495	50837	443	27	18	1	8	1	7	20	20	1	33	1	2	81

LITTEA	3053 SITOMATON KANTAVA KERROS															
	Kokon. kust.	Suorite-määrä	Yks. kust.	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut	Omava-raisuus
PIIRI	1000 mk	m ³ itd	mk/m ³ itd	%												%
U	2997	63873	47	21	21	9	2	7	3	29	28	1	23	-	7	74
T	10092	206046	49	18	14	7	2	3	2	30	29	1	30	2	7	72
H	1750	41671	42	16	13	6	3	2	2	22	22	1	37	8	5	75
Ky	2966	68449	43	23	20	10	1	5	4	25	25	0	33	-	0	85
M	1883	41736	45	21	18	10	3	2	4	17	16	1	31	11	2	76
PK	6081	138855	44	19	14	6	2	2	3	27	27	0	39	-	0	80
Ku	6901	143745	48	21	12	6	2	3	1	35	34	1	19	11	4	60
KS	4727	122336	39	21	15	6	1	4	4	31	30	1	33	1	1	81
V	5324	108374	49	16	11	5	1	3	2	23	22	1	48	2	1	87
KP	1216	22903	53	17	11	6	2	3	1	17	17	0	54	-	0	98
O	3888	83744	46	13	11	5	1	2	2	26	24	0	50	0	-	68
Kn	1152	22340	52	18	16	9	2	2	3	33	32	0	33	-	-	78
L	524	9783	54	13	12	7	-	4	1	40	40	-	19	3	13	62
KOKO MAA	49503	1073855	46	19	14	7	2	3	3	28	27	1	34	3	3	75

LITTERA	KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	170746	946103	49563	68039	26242	14346	190895
T	248699	1529574	86783	91790	29324	48039	309852
H	164763	903380	85314	72896	27995	20875	238863
Ky	92292	581250	36643	37963	18474	11510	135088
M	98592	683617	38129	45661	8196	8352	131890
PK	87660	572041	33834	35515	9473	6200	127269
Ku	95246	618378	37589	30156	12882	7380	141490
KS	98340	608440	38471	26361	12149	14974	129742
V	143763	840583	58180	37276	20435	25607	170253
KP	62587	359093	23635	18420	6171	11004	78337
O	104984	731572	38789	23431	14377	23265	132748
Kn	75355	505213	29189	19197	12516	14296	116292
L	144536	933385	47548	33805	18079	22375	208551
KOKO MAA	1587565	9812629	603667	540510	216313	228223	2111270

LITTERA	KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	132560	946103	49284	26112	24601	8835	144550
T	170766	1529574	86173	57136	27230	18540	220198
H	106408	903380	85314	56446	26191	9567	185337
Ky	60924	581250	36566	20950	15927	5133	106936
M	72106	683617	37947	23512	6619	3809	111788
PK	65739	572041	33821	26197	7625	1707	104166
Ku	66369	618378	37587	17246	11329	2448	111944
KS	69140	608440	38430	19460	11284	2148	105489
V	104383	840583	57523	27093	16636	7731	128242
KP	54804	359093	23623	16189	5810	3174	68296
O	83054	731572	38304	15595	12260	8912	98684
Kn	60628	505213	29170	11525	10849	3137	93211
L	107074	933385	45359	24176	11629	8092	166723
KOKO MAA	1153955	9812629	599101	341637	187990	83233	1645564

LITTERA	KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö		KUP	Muut	Kuljetus KA
			TH	TR			
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	38186	-	280	41926	1642	5511	46345
T	77933	-	611	34653	2093	29500	89654
H	58354	-	-	16451	1803	11308	53530
Ky	31368	-	77	17013	2547	6377	28152
M	26485	-	182	22148	1577	4544	20102
PK	21926	-	13	9319	1848	4493	23102
Ku	28878	-	2	12910	1552	4933	29548
KS	29201	-	42	6902	865	12826	24253
V	39379	-	657	10183	3800	17877	42012
KP	7783	-	11	2232	363	7830	10041
O	21929	-	486	7836	2116	14354	34065
Kn	14727	-	20	7672	1667	11160	23081
L	37462	-	2187	9629	6451	14283	41828
KOKO MAA	433612	-	4568	198874	28324	144996	465713

LITTERA	0000 YHTEISKUSTANNUKSET						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö		KUP	Muut	Kuljetus KA
			TH	TR			
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	27733	344407	72	987	581	114	3848
T	36181	457675	304	1015	349	357	3758
H	25891	308816	134	1644	283	62	4517
Ky	16893	191973	391	618	425	256	3042
M	18655	202778	91	1598	399	8	2824
PK	16061	184698	135	784	101	61	2018
Ku	17251	203109	54	896	262	18	1375
KS	18680	198937	456	744	240	224	2387
V	24199	319009	120	1012	504	125	2729
KP	12041	132450	41	260	120	34	1022
O	21226	256819	181	439	308	14	2437
Kn	15948	173999	53	985	311	104	1890
L	33209	337453	111	1248	525	223	6771
KOKO MAA	283968	3312123	2143	12230	4408	1600	38618

LITTERA	1000 HOITO						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö				Kuljetus
			TH	TR	KUP	Muut	KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	73369	467300	40195	43014	13328	8907	112719
T	99680	725813	64374	42722	7958	9624	126066
H	54567	342707	59562	34321	6847	8969	98784
Ky	36140	278630	26918	22309	7958	4983	71083
M	40092	351149	28318	24083	2262	1359	71432
PK	33823	260996	25674	21035	1878	2050	64248
Ku	34756	255924	28560	18069	2500	2364	62114
KS	31696	260085	27655	16523	1766	2015	55164
V	50568	334757	46457	23070	6521	4638	75143
KP	18655	129150	18096	10169	1612	736	34443
O	43397	331665	28154	16960	4461	4221	63332
Kn	26197	208521	18527	12230	3528	2503	51960
L	64269	461722	38168	24070	9759	7115	141306
KOKO MAA	607209	4408419	450658	308575	70378	59484	1027794

LITTERA	2000 KUNNOSTUS						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö				Kuljetus
			TH	TR	KUP	Muut	KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	56813	73055	3880	15611	4964	995	40201
T	68961	169539	8105	25653	7594	12658	82946
H	57628	178911	17427	28363	13016	7409	95844
Ky	30193	67220	4652	12308	4652	2982	38269
M	29093	93432	6668	14598	3672	2520	40871
PK	20640	66994	2543	9397	2771	1649	30682
Ku	25546	88835	3652	6516	4338	2178	39598
KS	26627	68744	2545	3226	3572	3984	29361
V	53146	131641	6983	9047	7765	13108	59517
KP	26690	70778	3584	5457	2949	7926	31407
O	27480	106748	6841	4997	6420	14703	47205
Kn	29215	108961	9130	4734	7698	10265	54311
L	42435	119130	8106	7236	6744	12689	52769
KOKO MAA	494467	1343982	84116	147143	76155	93066	642981

LITTERA	3000 RAKENTEEN PARANTAMINEN						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	12831	61341	5416	8427	7369	4330	34127
T	43878	176547	14000	22400	13423	25400	97066
H	26677	72946	8191	8568	7849	4435	39718
Ky	9065	43427	4682	2728	5439	3289	22694
M	10752	36258	3052	5382	1863	4465	16763
PK	17135	59353	5482	4299	4717	2440	30321
Ku	17694	70510	5323	4672	5782	2820	38403
KS	21337	80674	7815	5868	6571	8751	42828
V	15850	55176	4620	4147	5645	7736	32864
KP	5201	26715	1914	2534	1490	2308	11465
O	12880	36346	3613	1035	3188	4327	19774
Kn	3995	13732	1479	1248	979	1424	8131
L	4623	15080	1163	1251	1051	2348	7705
KOKO MAA	201920	748105	66750	72559	65366	74073	401859

LITTEERA	KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ (ei sisällä piirihallintokustannuksia)													
	Kokon. kust.	Kokon. oma-varaisuus	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut
PIIRI	1000 mk	%	Omavaraisuus - %											
U	170746	78	100	70	99	31	92	55	62	59	99	98	-	47
T	248699	69	100	71	99	57	89	31	55	53	100	96	-	40
H	164763	65	100	83	100	71	90	33	62	59	100	92	-	45
Ky	92292	66	100	74	100	46	82	40	64	62	100	93	-	46
N	98592	73	100	69	99	44	66	31	68	67	100	98	-	64
PK	87660	75	100	79	100	70	68	21	66	66	100	98	-	49
Ku	95246	70	100	79	100	57	81	26	63	61	100	93	-	42
KS	98340	70	100	73	100	64	92	13	65	63	100	99	-	55
V	143763	73	100	73	98	64	73	30	60	57	94	99	-	-
KP	62587	88	100	79	100	86	92	22	75	73	100	99	-	60
O	104984	79	100	71	98	65	81	30	57	54	100	98	-	31
Kn	75355	80	100	69	100	55	81	13	65	64	100	97	-	67
L	144536	74	100	71	94	68	58	24	61	60	77	96	-	50
KOKO NAA	1587565	73	100	74	99	57	81	29	62	60	98	97	-	43

LITTEERA	0000 YHTEISKUSTANNUKSET													
	Kokon. kust.	Kokon. oma-varaisuus	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut
PIIRI	1000 mk	%	Omavaraisuus - %											
U	27733	92	100									93	-	77
T	36180	86	100									90	-	56
H	25891	100	100									81	-	67
Ky	16893	83	100									90	-	68
M	18655	88	100									93	-	75
PK	16061	93	100									94	-	77
Ku	17251	88	100									89	-	67
KS	18680	91	100									94	-	75
V	24199	143	100									94	-	56
KP	12041	89	100									94	-	71
O	21225	91	100									90	-	69
Kn	15948	92	100									95	-	78
L	33208	84	100									92	-	57
KOKO NAA	283968	88	100									91	-	68

LITTEERA	1000 HOITO													
	Kokon. kust.	Kokon. oma-varaisuus	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Mate-riaali	Ura-kat	Muut
PIIRI	1000 mk	%	Omavaraisuus - %											
U	73369	83	100	82	99	47	97	94	62	58	99	98	-	22
T	99680	80	100	93	99	79	93	91	67	65	100	97	-	-2
H	54567	86	100	96	100	84	98	99	72	68	100	95	-	1
Ky	36140	84	100	86	100	64	76	69	67	65	100	94	-	8
M	40092	89	100	86	100	59	86	99	64	62	100	98	-	20
PK	33823	88	100	85	100	72	55	29	65	65	100	99	-	-506
Ku	34756	87	100	87	100	59	90	47	71	68	100	97	-	19
KS	31696	90	100	92	100	78	98	52	78	76	100	99	-	-5
V	50568	92	100	91	100	73	75	66	67	63	100	99	-	17
KP	18655	88	100	97	100	89	97	94	82	81	100	98	-	20
O	43397	86	100	84	98	70	90	43	68	64	100	98	-	27
Kn	26197	87	100	79	100	54	76	23	69	67	100	98	-	11
L	64269	83	100	81	95	63	48	64	61	60	83	97	-	42
KOKO NAA	607209	85	100	88	99	67	81	71	67	65	99	98	-	10

LITTEA	2000 KUNNOSTUS													
	Kokon. kust.	Kokon. onavaraisuus	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Materiaali	Ura- kat	Muut
PIIRI	1000 mk	%	Onavaraisuus-%											
U	56813	66	100	44	100	12	93	7	74	73	99	99	-	3
T	68961	50	100	57	100	36	95	41	55	54	100	95	-	70
H	57628	32	100	69	100	60	91	2	58	57	99	89	-	9
Ky	30193	34	100	51	100	24	84	22	62	62	100	96	-	8
M	29093	51	100	56	100	31	71	38	80	79	100	99	-	-
PK	20640	54	100	62	100	59	86	2	74	74	100	100	-	-
Ku	25546	50	100	73	100	59	97	17	70	69	98	93	-	-715
KS	26627	42	100	55	100	61	92	4	72	71	100	100	-	57
V	53146	65	100	55	97	48	76	31	57	57	71	99	-	112
KP	26690	88	100	57	100	79	94	21	67	65	100	100	-	66
O	27480	65	100	54	98	46	74	34	51	49	100	103	-	107
Kn	29215	70	100	61	100	64	86	11	64	64	100	98	-	-17
L	42435	54	100	51	94	69	66	14	62	62	64	96	-	3
KOKO MAA	494467	55	100	58	99	44	84	23	63	62	94	98	-	-7

LITTEA	3000 RAKENTEEN PARANTAMINEN													
	Kokon. kust.	Kokon. onavaraisuus	Mies-työ	Konetyö Yht.	TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus Yht.	KA	Muut	Materiaali	Ura- kat	Muut
PIIRI	1000 mk	%	Onavaraisuus-%											
U	12831	66	100	51	100	17	84	1	51	49	100	96	-	2
T	43878	58	100	47	100	43	84	8	44	43	100	95	-	19
H	26677	64	100	66	100	58	83	3	49	48	100	93	-	60
Ky	9065	70	100	64	100	21	92	12	57	57	100	89	-	-3
M	10752	48	100	32	89	17	38	8	56	55	100	98	-	91
PK	17135	59	100	74	100	82	62	20	59	59	100	97	-	-21
Ku	17694	46	100	61	100	43	67	2	48	47	100	88	-	155
KS	21337	58	100	50	100	26	89	3	47	46	99	99	-	-
V	15850	91	100	44	87	43	67	6	48	46	100	100	-	46
KP	5201	81	100	62	100	84	81	8	74	73	100	100	-	-2
O	12880	67	100	55	99	36	80	8	37	36	100	92	-	97
Kn	3995	68	100	51	100	46	61	2	44	43	100	88	-	-26
L	4623	58	100	44	79	100	79	-	45	45	100	100	-	23
KOKO MAA	201920	58	100	53	98	41	78	6	49	48	100	95	-	20

LITTEIRA	KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö				Kuljetus
			TH	TR	KUP	Muut	KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	132560	53,84	134,67	67,09	81,65	109,26	71,41
T	170766	53,95	109,74	61,83	67,63	85,65	74,74
H	106408	51,13	99,70	64,27	64,35	65,96	65,43
Ky	60924	50,81	129,81	63,01	68,71	123,31	65,04
M	72106	51,14	108,99	64,92	63,74	84,71	66,95
FK	65739	52,29	124,50	76,82	66,62	118,55	74,96
Ku	66369	51,89	130,75	79,22	68,37	108,51	76,42
KS	69140	51,41	111,89	57,20	81,12	115,50	70,58
V	104383	51,61	113,01	58,47	77,39	133,89	74,11
KP	54804	50,56	117,79	77,61	81,98	91,32	73,82
O	83054	53,87	108,78	83,80	74,80	97,93	71,38
Kn	60628	52,47	128,46	79,71	79,32	73,27	77,00
L	107074	56,26	144,44	79,10	85,63	84,54	73,16
KOKO MAA	1153955	52,73	117,94	67,99	73,34	95,73	71,78

LITTEIRA	KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö				Kuljetus
			TH	TR	KUP	Muut	KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	38186	-	119,79	94,13	103,70	145,36	151,73
T	77933	-	160,78	77,61	109,16	119,85	160,33
H	58354	-	-	92,24	101,46	113,21	155,02
Ky	31368	-	134,13	89,79	94,99	146,83	151,85
M	26485	-	209,79	88,37	137,88	154,97	186,08
FK	21926	-	181,38	90,99	130,26	169,75	177,47
Ku	28878	-	180,00	79,91	117,03	154,75	182,87
KS	29201	-	157,93	92,51	97,86	132,76	177,98
V	39379	-	163,51	87,88	123,94	132,24	173,13
KP	7783	-	149,64	91,05	113,16	132,36	183,86
O	21929	-	146,10	89,03	101,33	141,14	175,58
Kn	14727	-	177,25	97,98	117,96	144,03	177,03
L	37462	-	179,27	95,40	112,92	154,34	192,03
KOKO MAA	433612	-	167,54	88,61	112,96	136,03	169,11

7. KUNNOSSAPIDON RAHOITUS

Yleisten teiden kunnossapidon menot vuonna 1984 olivat 1 326 milj.mk ja niiden rahoittamiseen käytettiin työmäärärahoja seuraavasti:

Yleisten teiden kunnossapidon		
-	varsinainen määräraha	1 323 682 000
-	työllisyysmääräraha	1 900 000
		<u>1 325 582 000</u>

Kunnossapidon kustannukset vuonna 1984 olivat 1 587,6 milj.mk. Kustannusten ja menojen erotus muodostuu laskennallisista eläkkeistä ja ko-roista sekä poistoista ja jaksotuksista.

Vuodesta 1980 ovat kunnossapidon menot ja muut kustannukset kehitty-neet reaaliarvoltaan seuraavasti:

Vuosi	Menot milj.mk	Kust. milj.mk	Tr.ind
1984	1 326	1 588	139
1983	1 325	1 565	132
1982	1 197	1 447	122
1981	1 225	1 406	303
1980	1 250	1 498	267

Yleisten teiden kunnossapidon määrärahan (31.24.14) ja työllisyysmäärärahan (34.50.77) käyttö piireittäin on esitetty taulukossa 34.

Taulukko 34. Kunnossapitomäärärahan ja kunnossapidon työllisyysmäärärahan käyttö piireittäin

Piiri	Kunnossapitomääräraha Mom. 31.24.14					Työllisyysmääräraha Mom. 34.50.77 ¹⁾				
	1980 ²⁾	1981 ³⁾	1982 ⁴⁾	1983 ⁵⁾	1984 ⁶⁾	1980	1981	1982	1983	1984
	milj.mk									
Uusimaa	104,0	116,1	125,2	145,9	148,1	-	-	-	-	-
Turku	138,0	143,4	163,8	185,1	212,3	-	-	-	-	-
Häme	92,3	104,6	114,3	124,5	134,8	-	-	-	-	-
Kymi	53,7	56,7	62,1	77,3	76,6	-	-	-	-	-
Mikkeli	51,1	55,7	61,9	80,4	82,8	-	0,1	-	-	-
P-Karjala	43,1	50,1	52,9	68,4	72,0	1,6	1,0	-	-	-
Kuopio	53,2	58,2	59,3	79,3	80,1	1,5	2,2	-	-	-
K-Suomi	46,6	53,0	59,7	70,5	80,3	3,0	2,7	3,5	2,4	-
Vaasa	85,2	99,2	101,1	116,3	119,2	-	-	-	-	-
K-Pohjanmaa	29,6	36,5	38,7	47,2	51,5	-	-	-	-	-
Oulu	53,5	59,4	63,0	79,3	82,3	3,9	0,4	1,3	0,5	0,5
Kainuu	34,5	39,4	45,7	54,9	58,6	4,2	4,4	1,3	3,4	1,4
Lappi	70,3	81,2	94,0	119,5	120,4	0,3	1,5	-	-	-
TVH	2,8	3,5	2,7	3,2	4,5	-	-	-	-	-
Yhteensä	857,8	956,9	1044,4	1251,9	1323,7	14,4	12,2	6,0	6,3	1,9

1) Vuonna 1980 myös mom. 31.24.79

2) Vuoden 1980 rahasta 4,7 milj. mk siirtyi vuodelle 1981

3) Vuoden 1981 rahasta 17,9 milj. mk siirtyi vuodelle 1982

4) Vuoden 1982 rahasta 59,5 milj. mk siirtyi vuodelle 1983

5) Vuoden 1983 rahasta 37,7 milj. mk siirtyi vuodelle 1984

6) Vuoden 1984 rahasta 54,0 milj. mk siirtyi vuodelle 1985

Taulukko 35. Tie- ja vesirakennuslaitoksen menot vuosina 1980-1984
(milj.mk) vuoden 1984 kustannustasossa (tr. ind. = 139)

Menoryhmä	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
	milj.mk					%				
Hallinto- ja käyttömenot	362,0	362,8	357,1	364,1	375,9	10	10	10	10	11
Yleisten teiden kunnossapito	1 252,0	1 225,5	1 196,7	1 324,8	1 325,6	35	35	34	37	38
Yleisten teiden rakentaminen	1 351,5	1 283,9	1 327,9	1 311,8	1 234,8	37	36	38	36	35
Yleisten teiden tutk. ja suunn.	115,6	122,5	129,2	137,7	139,4	3	4	4	4	4
IVL:n ulkopuolisille suoritettavat työt	78,9	84,2	68,0	46,5	43,5	2	2	2	1	1
Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset	152,1	150,7	108,2	99,0	104,1	4	4	3	3	3
Vesiteiden kunnossapito, rakent. ja suunn.	70,6	78,3	78,7	74,7	70,5	2	2	2	2	2
Valtionapu ja katumaksujen valtionosuus	54,5	69,3	87,3	80,8	93,4	2	2	2	2	3
Talonrakennustyöt ja kaluston hankinta	168,3	163,8	171,9	195,8	146,2	5	5	5	5	4
Yhteensä	3 605,6	3 541,2	3 524,9	3 635,3	3 533,3	100	100	100	100	100

